Q144UWN
Q144USN

Washing Machine

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive a more complete service, please
register your product at

www.samsung.com/register

Planet First 100% Recycled Paper

SAMSUNG

Q144UW-02842M_EN.indd 1 2010-06-03 4:45:51

features of your new samsung washing machine

Your new washing machine will change the way you feel about doing laundry. From its specialised Eco Bubble function to its energy efficiency, your new Samsung washing machine has all the benefits to make washing laundry as easy and pleasant as possible.

- **Energy Saving A+++AA**

  We've made the grade! Samsung's Q144UW/Q144US, the latest in our high-tech 1400 rpm spin models, has achieved a triple 'A' rating. Samsung's new premium washing machine achieved top levels of Energy saving performance. The Q144UW/Q144US even offers 30% more efficient energy use compared to standard A rated machine with the special Bubble generator system and Quite Drive inverter motor.

- **Eco Bubble Technology**

  Eco Bubble technology activates the detergent much earlier and faster in the wash cycle by use of a Bubble Generator, rapidly mixing a small amount of water with air and detergent (works with powder, tabs or liquid detergents). This creates a foam cushion in the drum ahead of introducing the main water intake, and the detergent infused bubbles penetrate the fabrics much faster and efficiently than for a conventional wash system, delivering a cleaner wash performance especially for colder temperature cycles. The lower the water temperature of the cycle, the greater the impact of using Eco Bubble versus conventional systems, this allowing more use of colder wash cycles and helping to save energy beyond the A+++ energy rating of this appliance.

- **Super Eco Wash**

  Bubble wash technology provides innovative energy saving – especially if you select the Super Eco Wash cycles. If you choose 'Super Eco Wash: Cold Wash 15ºC', this allows you to match the wash performance of a 40ºC conventional programme while saving energy. If you choose 'Super Eco Wash: 40ºC' this will achieve the equivalent wash performance as a 60ºC cycle in a conventional washer. You can save energy without compromising on time or performance.

- **Outdoor Care**

  Using a Samsung washing machine with Eco Bubble allows you to wash waterproof clothing with greater comfort, in the knowledge that your washer provides excellent care for your outdoor clothes. The Foam Cushion created by Eco Bubble protects against impact and abrasion damage to the water proofing layer, minimizing damage to outdoor clothing, and also protecting other forms of delicate fabrics.

- **Quick Wash**

  No time to waste! Our 15 minute Quick Wash will allow you to Wash and Run.
  Our Quick Wash programme can help with your busy life - now you can wash your favourite clothes (up to 2Kg) in just 15 minutes!

- **Quite Drive Motor**

  Samsung's unique Quite Drive Motor works without belts or gears, reducing vibration and making the washer quieter and more durable.

- **Eco Drum Clean**

  Using Eco Drum Clean helps to maintain your washing machine with maximum hygiene. This feature has the option of using (or not using) drum cleaning chemical detergents, depending on your Eco/ Performance preference – the cycle has been designed by Samsung to deliver results without chemical assistance. Keep your drum cleansed and odourless by using this specialised cleaning program which spins hot water (70ºC) in the drum, with the thorough cleansing cycle lasting for just under 90 minutes. This works to remove mould and bacteria present in the drum which could grow and lead to smells and discolouration if left alone. Works perfectly in support of Eco Bubble, allowing you to routinely wash your fabrics in cooler temperatures and occasionally cleanse your wash drum to maintain top hygiene levels.

Q144UW-02842M_EN.indd 2 2010-06-03 4:45:51

- **Ceramic Heater for Durability & Energy Saving (Selected models)**

  Our truly innovative Ceramic Heater is three times as durable as regular heaters. That saves your money on repairs, plus it eliminates the scale of hard water and saves energy.

- **Baby Care**

  Your Samsung washing machine includes wash programs that add protection to the clothing of children with sensitive skin. These programs reduce skin irritation in children by minimizing detergent residue. In addition, these programs classify laundry into various types and the wash is performed according to the laundry characteristics so that children's clothes feel refreshingly clean whenever they are put on.

- **Wool Certified**

  The machine has been tested and passed the required Woolmark Company specification for machine washable wool products. This mark is the upgraded certification better than the existing Woolmark, which guarantees not only washing performance but also fabric care for wool products. Fabrics should be washed according to the instructions on the garment label as specified by Woolmark and Samsung.

- **Hand Wash**

  Special care can be determined by the appropriate temperature, the gentle wash action and the appropriate amount of water.

- **Delay End**

  Delay a cycle for up to 19 hours in one-hour increments and increase the convenience of using your washing machine especially when you have to go out.

- **Child Lock**

  The Child Lock function ensures that curious little hands are kept out of your washing machine. This safety feature stops your children from playing with the operation of the washing machine, and alerts you when it is activated.

- **Aqua Hose & Leakage Sensor (Selected models)**

  The smartly designed water safety system for Samsung washing machines includes an intelligent hose for stopping water leaks at the source and leakage sensor at the bottom. If the hose breaks or if water leaks are detected, an internal sponge will expand to block water from the spigot.

- **Digital Graphic Display**

  The Digital Graphic Display control panel is clear and easy to use for minimum fuss and hassle. And while it is easy to operate, the Digital Graphic Display enables you to make quick and accurate adjustments to your wash for excellent washing results.

- **Wide door**

  Extra wide door aperture for convenient viewing! Easily add and remove laundry, especially for large sized laundry items such as bedding, towels etc.

This manual contains important information on the installation, use, and care of your new Samsung washing machine. Refer to it for descriptions of the control panel, instructions on how to use the washing machine, and tips for making the most of its state-of-the-art features and functions. The "Troubleshooting and information codes" section on page 37 tells you what to do if something goes wrong with your new washing machine.

Q144UW-02842M_EN.indd 3 2010-06-03 4:45:51

safety information

Congratulations on your new Samsung washer. This manual contains important information on the installation, use and care of your appliance. Please take time to read this manual to take full advantage of your washer's many benefits and features.

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this manual thoroughly to ensure that you know how to safely and efficiently operate the extensive features and functions of your new appliance and retain it at a safe place near the appliance for your future reference. Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.

Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your washer.

Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your washer may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service center or find help and information online at www.samsung.com.

IMPORTANT SAFETY SYMBOLS AND PRECAUTIONS

What the icons and signs in this user manual mean:

WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury, death and/or property damage.**
CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in **personal injury and/or property damage**.
CAUTION	To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or personal injury when using your washer, follow these basic safety precautions:

	Do NOT attempt.
	Do NOT disassemble.
	Do NOT touch.
	Follow directions explicitly.
	Unplug the power plug from the wall socket.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Call the service centre for help.
	Note

These warning signs are here to prevent injury to you and others.
Please follow them explicitly.
After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

Read all instructions before using the appliance.

As with any equipment using electricity and moving parts, potential hazards exist. To safely operate this appliance, become familiar with its operation and exercise care when using it.

Q144UW-02842M_EN.indd 4 2010-06-03 4:45:52

Do not let children (or pets) play on or in your washing machine. The washing machine door does not open easily from the inside, and children may be seriously injured if trapped inside.

WARNING This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

If the plug (power supply cord) is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

This appliance should be positioned to be accessible to the power plug, the water supply tabs and the drain pipes.

For washing machines with ventilation openings in the base, ensure that the opening is not obstructed by carpet or any other obstacles.

Use the new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Q144UW-02842M_EN.indd 5 2010-06-03 □□ 4:45:52

safety information

WARNING SEVERE WARNING SIGNS FOR INSTALLATION

The installation of this appliance must be performed by a qualified technician or service company.

- Failure to do so may result in electric shock, fire, an explosion, problems with the product, or injury.

The appliance is heavy, take care upon lifting it

Plug the power cord into an AC 220-240V / 50Hz wall socket or higher and use the socket for this appliance only. In addition, do not use an extension cord.

- Sharing a wall socket with other appliances using a power strip or extending the power cord may result in electric shock or fire.
- Ensure that the power voltage, frequency and current are the same as those of the product specifications. Failure to do so may result in electric shock or fire. Plug the power plug into the wall socket firmly.

Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.

- Unplug the power plug and clean it with a dry cloth.
- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Plug the power plug into the wall socket in the right direction so that the cord runs towards the floor.

- If you plug the power plug into the socket in the opposite direction, the electric wires within the cable may be damaged and this may result in electric shock or fire.

Keep all packaging materials well out of the reach of children, as packaging materials can be dangerous to children.

- If a child places a bag over its head, it may result in suffocation.

When the appliance or power plug or power cord is damaged, contact your nearest service centre.

This appliance must be properly grounded.
Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.

- This may result in electric shock, fire, an explosion, or problems with the product
- Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is in accordance with local and national codes.

Do not install this appliance near a heater, inflammable material.
Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).

Do not install this appliance in a location of low temperature

- Frost may cause tubes to burst

Do not install this appliance in a location where gas may leak.

- This may result in electric shock or fire.

Do not use an electric transformer.

- It may result in electric shock or fire.

Do not use a damaged power plug, damaged power cord or loose wall socket.

- This may result in electric shock or fire.

Do not pull or excessively bend the power cord.
Do not twist or tie the power cord.

Q144UW-02842M_EN.indd 6 2010-06-03 4:45:52

Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.

- This may result in electric shock or fire.

Do not pull the power cord, when unplugging the power plug.

- Unplug the power plug by holding the plug.
- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Do not lay the power cord and tubes where you may fall over them.

CAUTION CAUTION SIGNS FOR INSTALLATION

This appliance should be positioned in such a way that it is accessible to the power plug.

- Failure to do so may result in electric shock or fire due to electric leakage.

Install your appliance on a level and hard floor that can support its weight.

- Failure to do so may result in abnormal vibrations, moves, noise, or problems with the product.

WARNING SEVERE WARNING SIGNS FOR USING

If the appliance is flooded, Turn off the water & power supply immediately and contact your nearest service centre.

- Do not Touch the power plug with wet hands
- Failure to do so may cause electric shock

If the appliance generates a strange noise, a burning smell or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service centre.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. Do not touch the appliance or power cord.

- Do not use a ventilating fan.
- A spark may result in an explosion or fire.

Do not let children play in or on the washer. In addition, when disposing of the appliance, remove the washer door lever.

- If trapped inside, the child may become trapped and suffocate to death.

Make sure to remove the packaging (sponge, styrofoam) attached to the bottom of the washer before using it.

Q144UW-02842M_EN.indd 7 2010-06-03 4:45:53

safety information

Do not wash items contaminated with gasoline, kerosene, benzene, paint thinner, alcohol or other flammable or explosive substances.

- This may result in electric shock, fire or an explosion.

Do not open the washer door by force while it is operating (high-temperature washing/ drying/spinning).

- Water flowing out of the washer may result in burns or cause the floor to be slippery.

This may result in injury.

- Opening the door by force may result in damage to the product or injury.

Do not insert your hand under the washer.

- This may result in injury.

Do not touch the power plug with wet hands.

- This may result in electric shock.

Do not turn the appliance off by unplugging the power plug while an operation is in progress.

- Plugging the power plug into the wall socket again may cause a spark and result in electric shock or fire.

Do not let children or infirm persons use this washer unsupervised. Do not let children climb in the appliance

- Failure to do so may result in electric shock, burns or injury.

Do not insert your hand or a metal object under the washer while it is operating.

- This may result in injury.

Do not unplug the appliance by pulling at the power cord, always grip plug firmly and pull straight out from the outlet.

- Damage to the cord may cause short-circuit, fire and/or electric shock

---

Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.

- Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.) other than the standard fuse.
- When repairing or reinstalling the appliance is required, contact your nearest service centre.
- Failure to do so may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

If the water supply hose comes loose from the Water tap and floods the appliance, unplug the power plug.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Unplug the power plug when the appliance is not being used for long periods of time or during a thunder/lightning storm.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Q144UW-02842M_EN.indd 8 2010-06-03 □□ 4:45:53

CAUTION SIGNS FOR USING

When the washer is contaminated by a foreign substance such as detergent, dirt, food waste, etc., unplug the power plug and clean the washer using a damp and soft cloth.

- Failure to do so may result in discolouration, deformation, damage or rust.

The front glass may be broken by a strong impact. Take care when using the washer.

- When the glass is broken, it may result in injury.

After a water supply failure or when reconnecting the water supply hose, open the Water Tap slowly.
Open the Water Tap slowly after a long period of non-use.

- The air pressure in the water supply hose or the water pipe may result in damage to a part or in water leakage.

If a drain error occurs during an operation, check if there is a draining problem.

- If the washer is used when it is flooded because of a draining problem, it may result in electric shock or fire due to electric leakage.

Insert the laundry into the washer completely so that laundry does not get caught in the door.

- If laundry gets caught in the door, it may result in damage to the laundry or the washer, or result in water leakage.

Ensure that the Water Tap is turned off when the washer is not being used.

- Ensure that the screw on the water supply hose connector is properly tightened.
- Failure to do so may result in property damage or injury.

Check if the rubber seal is not contaminated by foreign substances (waste, thread, etc).

- If the door is not closed completely, it may result in water leakage.

Open the Water Tap and check if the water supply hose connector is firmly tightened and that there is no water leaking before using the product.

- If the screws or the water supply hose connector are loose, it may result in water leakage.

Q144UW-02842M_EN.indd 9 2010-06-03 4:45:53

safety information

Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.
- This may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
- As well as being harmful to humans, it may also result in electric shock, fire or problems with the product.

Do not place an object that generates a electromagnetic field near the washer.
- This may result in injury due to a malfunction.

Since the water drained during a high-temperature wash or drying cycle is hot, do not touch the water.
- This may result in burns or injury.

Do not wash, spin or dry water-proof seats, mats or clothing (*) unless your appliance has a special program for washing these items.
- Do not wash thick, hard mats even if the washer mark is on the care label.
- This may result in injury or damage to the washer, walls, floor or clothing due to abnormal vibrations.

* Woollen bedding, rain covers, fishing vests, ski pants, sleeping bags, diaper covers, sweat suits, and bicycle, motor cycle, car covers, etc.

Do not operate the washer when the detergent box is removed.
- This may result in electric shock or injury due to water leakage.

Do not touch the inside of the tub during or just after drying as it is hot.
- This may result in burns.

Do not insert your hand into the detergent box after opening it.
- This may result in injury as your hand may be caught by the detergent input device. Do not place any objects (such as shoes, food waste, animals) other than laundry into the washer.
- This may result in damage to the washer, or injury and death in the case of pets due to the abnormal vibrations.

Do not press the buttons using sharp objects such as pins, knifes, fingernails, etc.
- This may result in electric shock or injury.

Do not wash laundry contaminated by oils, creams or lotions usually found in skincare shops or massage clinics.
- This may result in the rubber seal becoming deformed and water leakage.

Do not leave metal objects such as a safety pin or hair pin, or bleach in the tub for long periods of time.
- This may cause the tub to rust.
- If rust starts appearing on the surface of the tub, apply a cleansing agent (neutral) to the surface and use a sponge to clean it. Never use a metal brush.

Do not use dry cleaning detergent directly and do not wash, rinse, or spin laundry contaminated by dry cleaning detergent.
- This may result in spontaneous combustion or ignition due to the heat of the oxidation of the oil.

Do not use hot water from water cooling/heating devices.
- This may result in problems with the washer.

Q144UW-02842M_EN.indd 10 2010-06-03 4:45:53

Do not use natural hand-washing soap for the washer.
- If it hardens and accumulates inside the washer, it may result in problems with the product, discolouration, rust or bad odors.

Do not wash large laundry items such as bedding in the washing net.
- Place socks and brassieres into the washing net and wash them with the other laundry.
- Failure to do so may result in injury due to abnormal vibrations.

Do not use hardened detergent.
- If it accumulates inside the washer, it may result in water leakage.

For washing machines with ventilation openings in the base, ensure that the opening is not obstructed by carpet or any other obstacles.

Make sure that the pockets of all clothing to be washed are empty.
- Hard, sharp objects, such as coins, safety pins, nails, screws, or stones can cause extensive damage to the appliance.

Do not wash clothing with large buckles, buttons, or other heavy metal.

WARNING SEVERE WARNING SIGNS FOR CLEANING

Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
Do not use benzene, thinner or alcohol to clean the appliance.
- This may result in discolouration, deformation, damage, electric shock or fire.

Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Q144UW-02842M_EN.indd 11 2010-06-03 4:45:53

contents

SETTING UP YOUR WASHING MACHINE 13

13 Checking the parts
14 Meeting installation requirements
14 Electrical supply and grounding
14 Water Supply
15 Drain
15 Flooring
15 Surrounding temperature
15 Alcove or closet installation
15 Installing your washing machine

WASHING A LOAD OF LAUNDRY 21

21 Washing for the first time
21 Basic instructions
22 Using the control panel
25 Child lock
25 Sound off
26 Delay end
26 My cycle
27 Eco Bubble
28 Washing clothes using the cycle selector
29 Washing clothes manually
29 Laundry guidelines
30 Detergent and additives information
30 Which detergent to use
31 Detergent drawer
31 Liquid Detergent (Selected models)

CLEANING AND MAINTAINING YOUR WASHING MACHINE 32

32 Eco Drum Clean
33 Draining the washing machine in an emergency
34 Cleaning the debris filter
34 Cleaning the exterior
35 Cleaning the detergent drawer and drawer recess
35 Cleaning the water hose mesh filter
36 Repairing a frozen washing machine
36 Storing your washing machine

TROUBLESHOOTING AND INFORMATION CODES 37

37 Check these points if your washing machine...
38 Information codes

CYCLE CHART 39

39 Cycle chart

APPENDIX 40

40 Fabric care chart
40 Protecting the environment
40 Declaration of conformity
41 Specifications

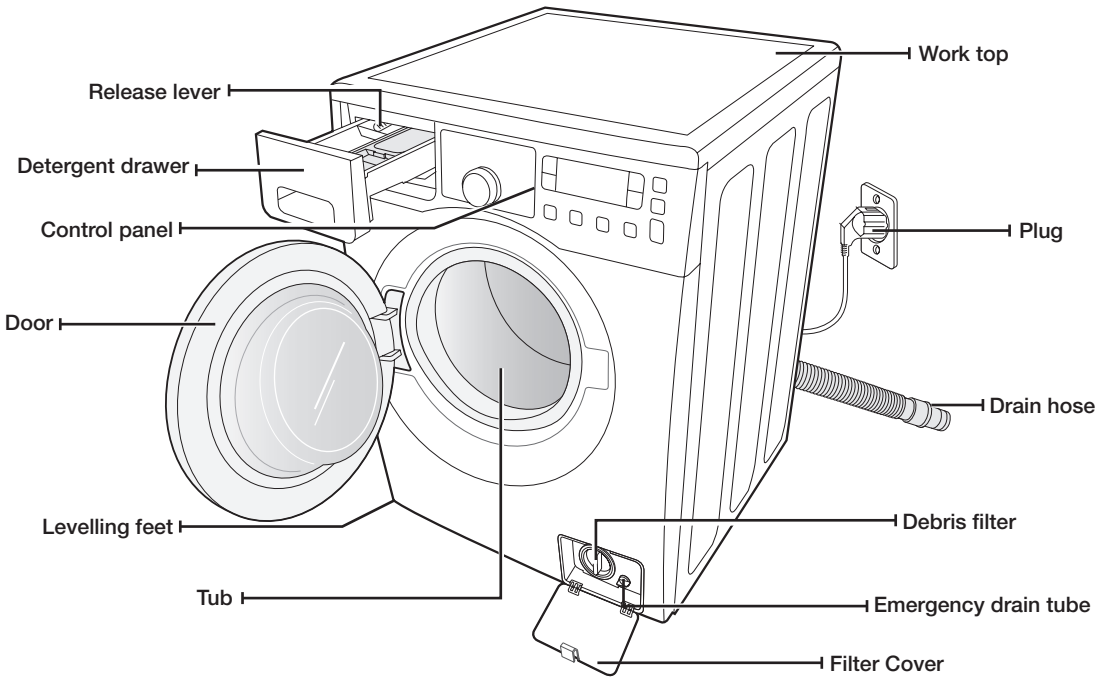
Q144UW-02842M_EN.indd 12 2010-06-03 4:45:53

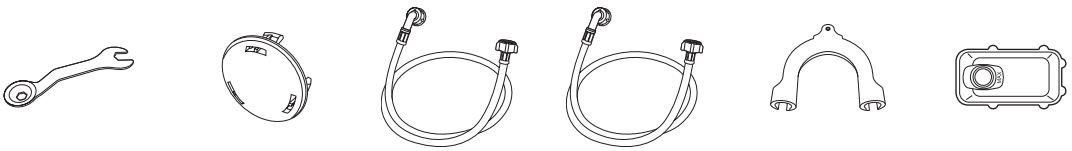
setting up your washing machine

Be sure to have your installer follow these instructions closely so that your new washing machine works properly and so that you're not at risk of injury when doing laundry.

CHECKING THE PARTS

Carefully unpack your washing machine, and make sure you've received all of the parts shown below. If your washing machine was damaged during shipping, or if you do not have all of the parts, contact Samsung Customer Service or your Samsung dealer.





Spanner	* Bolt hole covers	Cold	Hot (Selected model)	Hose guide	Liquid detergent box (Selected model)
		Water supply hose			

*** Bolt hole covers** : The number of bolt hole covers depends on the model (3~5 covers).

Q144UW-02842M_EN.indd 13 2010-06-03 4:45:54

setting up your washing machine

MEETING INSTALLATION REQUIREMENTS

Electrical supply and grounding

WARNING Never use an extension cord.
Use only the power cord that comes with your washing machine.

When preparing for installation, ensure that your power supply offers:
- AC 220-240V / 50Hz fuse or circuit breaker
- Individual branch circuit serving only your washing machine

Your washing machine must be grounded. If your washing machine malfunctions or breaks down, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for the electric current.
Your washing machine comes with a power cord having a three-prong grounding plug for use in a properly installed and grounded outlet.

Never connect the ground wire to plastic plumbing lines, gas lines, or hot water pipes.

Improperly connecting the equipment-grounding conductor can result in electric shock.
Check with a qualified electrician or serviceman if you are unsure if the washing machine is properly grounded. Do not modify the plug provided with the washing machine. If it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Water Supply

Your washing machine will fill properly when your water pressure is 50 kPa ~ 800 kPa. Water pressure less than 50 kPa may cause water valve failure, not allowing the water valve to shut off completely. Or, it may take the washing machine longer to fill than what the controls allow, resulting in your washing machine turning off. (A fill-time limit, designed to prevent overflows/ flooding if an internal hose becomes loose, is built into the controls.)

The water taps must be within 120cm of the back of your washing machine for the provided inlet hoses provided to reach your washing machine.

Most plumbing supply stores sell inlet hoses of various lengths up to 305 cm long.

You can reduce the risk of leaks and water damage by:
- Making water taps easily accessible.
- Turning off taps when the washing machine is not in use.
- Periodically checking for leaks at water inlet hose fittings.

WARNING Before using your washing machine for the first time, check all connections at the water valve and taps for leaks.

Q144UW-02842M_EN.indd 14 2010-06-03 4:45:54

Drain

Samsung recommends a standpipe height of 65cm. The drain hose must be routed through the drain hose clip to the standpipe. The standpipe must be large enough to accept the outside diameter of the drain hose. The drain hose is attached at the factory.

Flooring

For best performance, your washing machine must be installed on a solidly constructed floor. Wood floors may need to be reinforced to minimize vibration and/or unbalanced loads. Carpeting and soft tile surfaces are contributing factors to vibrations and the tendency for your washing machine to move slightly during the spin cycle.

Never install your washing machine on a platform or poorly supported structure.

Surrounding temperature

Do not install your washing machine in areas where water may freeze, since your washing machine always retains some water in its water valve, pump, and hose areas. Frozen water in the lines can cause damage to belts, the pump, and other components.

Alcove or closet installation

To operate safely and properly, your new washing machine requires minimum clearances of:

Sides – 25 mm	Rear – 50 mm
Top – 25 mm	Front – 465 mm

If both the washing machine and a dryer are installed together, the front of the alcove or closet must have at least 465 mm unobstructed air opening. Your washing machine alone does not require a specific air opening.

INSTALLING YOUR WASHING MACHINE

STEP 1
Selecting a location

Before you install the washing machine, make sure the location:

- Has a hard, level surface without carpeting or flooring that may obstruct ventilation
- Is away from direct sunlight
- Has adequate ventilation
- Will not be freezing (below 0 ˚C)
- Is away from heat sources such as oil or gas
- Has enough space so that the washing machine doesn't stand on its power cord

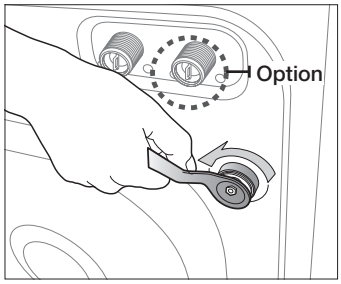
Q144UW-02842M_EN.indd 15 2010-06-03 4:45:54

setting up your washing machine

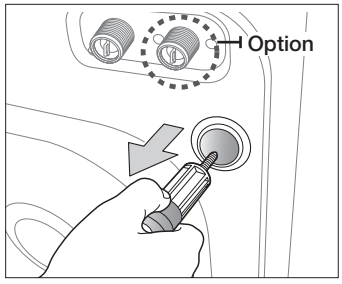
STEP 2
Removing the shipping bolts

Before installing the washing machine, you must remove all shipping bolts from the back of the unit.

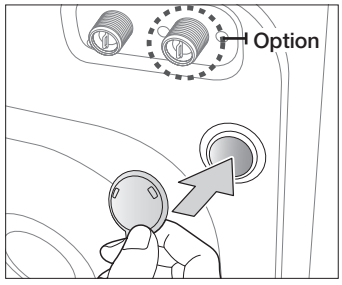
1. Loosen all the bolts with the supplied wrench.



2. Hold the bolt with the spanner and pull it through the wide section of the hole. Repeat for each bolt.



3. Fill the holes with the supplied plastic covers.



4. Store the shipping bolts away safely in case you have to move the washing machine in the future.

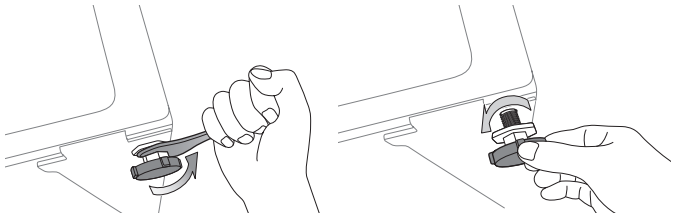
WARNING Packaging materials can be dangerous to children; keep all packaging material (plastic bags, polystyrene, etc.) well out of the reach of children.

Q144UW-02842M_EN.indd 16 2010-06-03 4:45:55

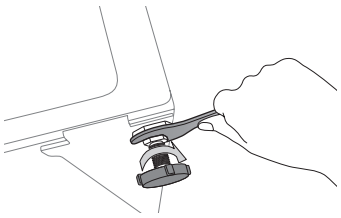
STEP 3
Adjusting the Levelling feet

When installing your washing machine, ensure that the power plug, the water supply and the drain are easily accessible.

1. Slide the washing machine into position.
2. Level your washing machine by turning the levelling feet in and out as necessary by hand.



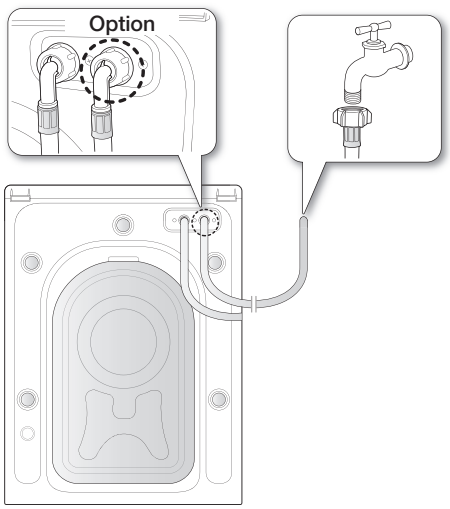
3. When your washing machine is level, tighten the nuts using the wrench supplied with your washing machine.



STEP 4
Connecting the water and drain

Connecting the water supply hose

1. Take the L-shaped arm fitting for the cold water supply hose and connect it to the cold water supply intake on the back of the machine. Tighten by hand.



The water supply hose must be connected to the washing machine at one end and to the water tap at the other. Do not stretch the water supply hose. If the hose is too short, replace the hose with a longer, high pressure hose.

2. Connect the other end of the cold water supply hose to your sink's cold water tap and tighten it by hand. If necessary, you can reposition the water supply hose at the washing machine end by loosening the fitting, rotating the hose, and retightening the fitting.

For selected models with an additional hot water intake:

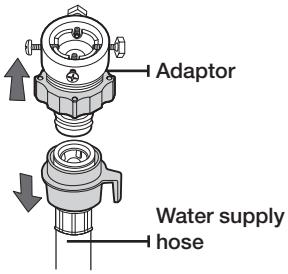
1. Take the red L-shaped arm fitting for the hot water supply hose and connect it to the hot water supply intake on the back of the machine. Tighten by hand.
2. Connect the other end of the hot water supply hose to your sink's hot water tap and tighten it by hand.
3. Use a Y-piece if you only want to use cold water.

Q144UW-02842M_EN.indd 17 2010-06-03 4:45:56

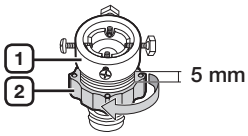
setting up your washing machine

Connecting the water supply hose

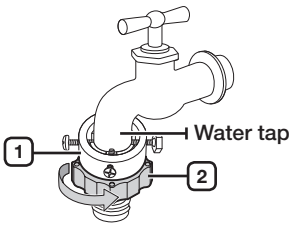
1. Remove the adaptor from the water supply hose.



2. First, using a '+' type screwdriver, loosen the four screws on the adaptor. Next, take the adaptor and turn part (2) following the arrow until there is a 5 mm gap.

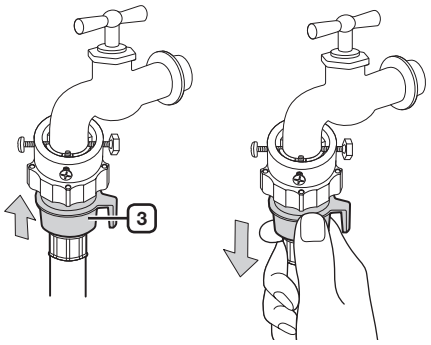


3. Connect the adaptor to the water tap by tightening the screws firmly while lifting the adaptor upwards. Turn part (2) following the arrow and connect (1) and (2).

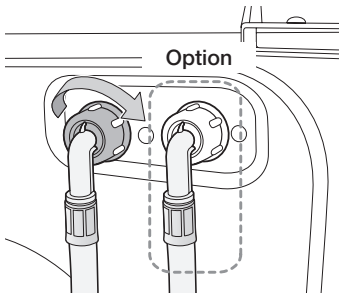


4. Connect the water supply hose to the adaptor. When you release part (3), the hose automatically connects to the adaptor making a 'click' sound.

After you have connected the water supply hose to the adaptor, ensure that it is connected correctly by pulling the water supply hose downwards.

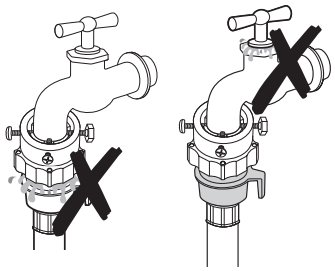


5. Connect the other end of the water supply hose to the inlet water valve at the rear of the washing machine. Screw the hose clockwise all the way in.



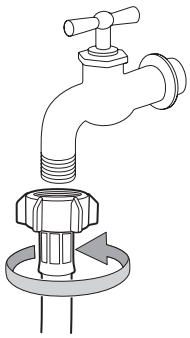
Q144UW-02842M_EN.indd 18 2010-06-03 4:45:57

6. Turn on the water supply and ensure that no water leaks from the water valve, tap or adaptor. If there is a water leaks, repeat the previous steps.



WARNING Do not use your washing machine if there is a water leak. This may cause electric shock or injury.

- If the water tap has a screw type tap, connect the water supply hose to the tap as shown.

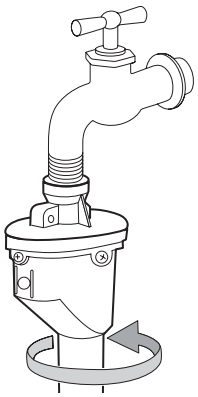


Use the most conventional type of tap for the water supply. In case the tap is square or too big, remove the spacing ring before inserting the tap into the adaptor.

Connecting the Aqua Hose (Selected models)

The Aqua Hose was invented for perfect leakage protection. It is attached to the water supply hose and automatically cuts off the water flow if the hose is damaged. It also displays a warning indicator.

- Connect the water supply hose to the tap as shown.



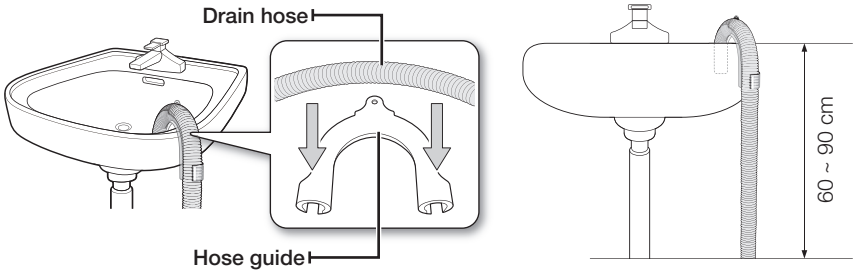
Q144UW-02842M_EN.indd 19 2010-06-03 4:45:57

setting up your washing machine

Connecting the drain hose

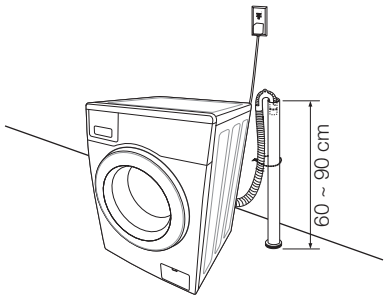
The end of the drain hose can be positioned in three ways:

1. Over the edge of a wash basin: The drain hose must be placed at a height of between 60 and 90 cm. To keep the drain hose spout bent, use the supplied plastic hose guide. Secure the guide to the wall with a hook or to the tap with a piece of string to prevent the drain hose from moving.



2. In a sink drain pipe branch: The drain pipe branch must be above the sink siphon so that the end of the hose is at least 60 cm above the ground.
3. In a drain pipe: We recommend using a 65 cm high vertical pipe; it must be no shorter than 60 cm and no longer than 90 cm.

The standpipe drain requires;
- minimum diameter 5 cm.
- minimum carry-away capacity 60 liter per minute.



STEP 5

Powering your washing machine

Plug the power cord into a wall sockets, an AC 220-240V / 50Hz approved electrical outlet protected by a fuse or circuit breaker. (For more information on electrical and grounding requirements, see page 14.)

Q144UW-02842M_EN.indd 20 2010-06-03 4:45:58

washing a load of laundry

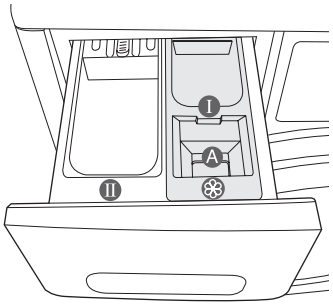
With your new Samsung washing machine, the hardest part of doing laundry will be deciding which load to wash first.

WASHING FOR THE FIRST TIME

Before washing laundry for the first time, you must run a complete empty cycle (i.e. no laundry).

1. Press the **Power** button.
2. Add a little detergent to the detergent compartment Ⅱ in the detergent drawer.
3. Turn on the water supply to the washing machine.
4. Press the **Start/Pause** button.

This will remove any water that might be left over in the machine from the manufacturer's test run.



Compartment Ⅰ: Detergent for prewash, or starch.
Compartment Ⅱ: Detergent for the main wash, water softener, pre-soaking agent, bleach and stain removal product.

To use liquid detergent, use the liquid detergent box (refer to page 31 of the manual for the corresponding model). Do not add powdered detergent into the liquid detergent box.

Compartment ❀: Additives, e.g. fabric softener or former (fill no higher than lower edge (MAX) of "A")

BASIC INSTRUCTIONS

1. Load your laundry into the washing machine.

   Do not overload the washing machine. To determine the load capacity for each type of laundry, refer to the chart on page 30.

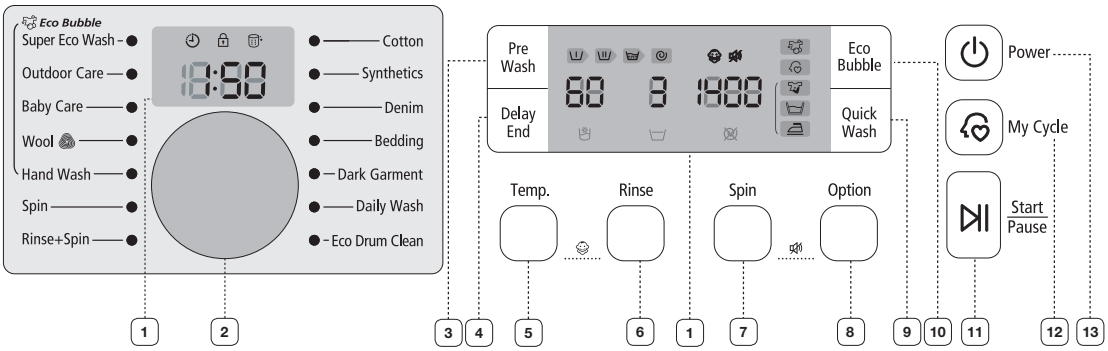
WARNING
- Make sure that laundry is not caught in the door, as this may cause a water leak.
- Washing detergent may remain in the front rubber part of the washer after a wash cycle. Remove any remaining detergent, as they may cause a water leak.
- Do not touch the door glass while your washing machine is running or it may be hot.
- Do not open the detergent drawer or the debris filter while your washing machine is running or you might be exposed to hot water or steam.
- Do not wash water-proofed items in normal cycle except outdoor care program.

2. Close the door until it latches.
3. Turn the power on.
4. Add detergent and additives to the dispenser drawer.
5. Select the appropriate cycle and options for the load.
   The Wash Indicator light will illuminate and the estimated cycle time will appear in the display.
6. Press the **Start/Pause** button.

Q144UW-02842M_EN.indd 21 2010-06-03 4:45:59

washing a load of laundry

USING THE CONTROL PANEL



1 DIGITAL GRAPHIC DISPLAY	Displays the remaining wash cycle time, all cycle information, and error messages.
2 CYCLE SELECTOR	Select the tumble pattern and spin speed for the cycle. For detailed information, refer to “Washing clothes using the cycle selector”. (see page 28) **Cotton** - For average or lightly soiled cottons, bed linen, table linen, underwear, towels, shirts, etc. **Synthetics** - For averagely or lightly soiled blouses, shirts, etc., made of polyester (diolen, trevira), polyamide (perlon, nylon) or other similar blends. **Denim** - A higher water level in the main wash and extra rinse ensure that no washing powder remains that may mark your clothing. **Bedding** - For bed spread, bed sheet, duvet cover etc. Wash under 2kg and only 1 kind of bedding to achieve the best result. **Dark Garment** - Additional rinses and reduced spinning ensure that your favourite dark clothes are washed gently and rinsed thoroughly. **Daily Wash** - Use for everyday items such as underwear and shirts. **Eco Drum Clean** - Use for drum cleaning. It cleanses dirt and bacteria of drum. Regular use (after every 40 washes) is recommended. No detergent or bleach needed. **Super Eco Wash** - Low temperature Eco Bubble ensures that you achieve perfect wash results while allowing effective energy saving. **Outdoor Care** - Use for outdoor wear such as mountain clothes, skiwear, and sports wear. Fabrics include functional technology finishes and fibers such as spandex, stretch, and micro-fiber. **Baby Care** - High temperature wash and extra rinses ensure that no washing powder remains to mark your thin clothes.

Q144UW-02842M_EN.indd 22 2010-06-03 4:46:00

	Wool - Only for machine-washable wool. A load should be less than 2.0 kg. • The wool course washes the laundry using gentle cradling actions. During the wash, the gentle cradling and soaking actions are continued to protect the wool fibers from shrinkage / distortion and for a super gentle clean. This stop operation is not a problem. • Neutral detergent is recommended for wool course, for improved washing results and for improved care of the wool fibers. The wool wash cycle of this machine has been approved by Woolmark for the washing of machine-washable Woolmark products provided that the products are washed according to the instructions on the garment label and those issued by the manufacturer of this washing machine, M1001 (Certificate Number issued by I.W.S. Nominee Co., Ltd.) **Hand Wash** - A very light wash cycle as gentle as a hand wash. **Spin** - Performs an additional spin cycle to remove more water. **Rinse + Spin** - Use for a load that needs rinsing only or to add rinse-added fabric softener to a load.
3 **PREWASH SELECTION BUTTON**	Press this button to select pre-wash. Pre-wash is only available with: Cotton, Synthetics, Denim, Bedding, Dark Garment, Daily Wash, Baby Care.
4 **DELAY END SELECTION BUTTON**	Press this button repeatedly to cycle through the available Delay End options (from 3 hours to 19 hours in one hour increments). The hour displayed indicates the time when the wash cycle will be finished.
5 **TEMPERATURE SELECTION BUTTON**	Press this button repeatedly to cycle through the available water temperature options: (Cold Water, 30 ˚C, 40 ˚C , 60 ˚C and 95 ˚C).
6 **RINSE SELECTION BUTTON**	Press this button to add additional rinse cycles. The maximum number of rinse cycles is five.
7 **SPIN SELECTION BUTTON**	Press the button repeatedly to cycle through the available speeds for the spin cycle. Q144UW / Q144US: , 400, 800, 1200, 1400 rpm "No spin " - The laundry remains in the drum and no spin cycle is performed after the final drain.
8 **OPTION SELECTION BUTTON**	Press this button repeatedly to cycle through the options: Easy Iron → Soak → Intensive → Easy Iron + Soak → Easy Iron + Intensive → Soak + Intensive → Easy Iron + Intensive + Soak → off "Easy Iron": Use this option to prepare your laundry so that it can be easily ironed. "Soak": Use this option to effectively remove stains from your laundry by soaking your laundry. • The Soak function is performed 13 minutes into the wash cycle. • The Soak function continues for 30 minutes with six cycles, where one cycle is a soak cycle that spins for 1 minute and stands still for 4 minutes. • The Soak function is only available for the following wash programs: Cotton, Synthetics, Denim, Bedding, Daily Wash, Baby Care. "Intensive": Press this button when the laundry is heavily soiled and needs to be washed intensively. The cycle time is increased for each cycle.

Q144UW-02842M_EN.indd 23 2010-06-03 4:46:00

washing a load of laundry

9 **QUICK WASH SELECTION BUTTON**	For lightly soiled garments and less than 2kg laundry that you require quickly. It takes about minimum 15 minute, but can vary from the indicated values depending on water pressure, water hardness, water inlet temperature, room temperature, type and amount of washing and degree of soiling, utilized detergent unbalaced load, fluctuation in the electricity supply and extra options selected. • Press this button repeatedly to choose cycle time: 15min → 20min → 30min → 40min → 50min → 60min → Off WARNING Powdered/Liquid detergent should be under 20g(for 2kg load) or detergent may remain on the clothes.
10 **ECO BUBBLE SELECTION BUTTON**	Eco Bubble selection is turned on as a default. Press the Eco Bubble option button once to deselect and the Bubble Generator OFF (shown on the panel), press it again to turn the function back ON. • Some wash cycles must have Eco Bubble option ON (will show on the panel, and the Generator will turn on automatically). • Other wash cycles do not need this option and automatically turn the Generator OFF. • On many cycles, you can manually adjust this option, which will visibly affect wash time on the panel to achieve results (please see page 27 for more information).
11 **START/PAUSE SELECTION BUTTON**	Press to pause and restart a cycle.
12 **MY CYCLE SELECTION BUTTON**	Choose your favorite cycle including temperature, spin, soil level, option, etc.
13 **POWER BUTTON**	Press it once to turn your washing machine on, press it again to turn your washing machine off. If the washing machine is left on for more than 10 minutes without any buttons being touched, the power automatically turns off.

Q144UW-02842M_EN.indd 24 2010-06-03 4:46:00

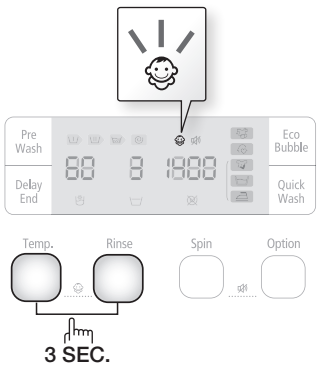
Child lock

The Child Lock function allows you to lock the buttons so that the wash cycle you've chosen can't be changed.

Activating/Deactivating

If you want to activate or deactivate the Child Lock function, press the **Temp.** and **Rinse** buttons at the same time for 3 seconds. "**Child Lock**" will be lit when this feature is activated.

When the Child Lock function is activated, only the **Power** button works. The Child Lock function remains on even after the power is turned on and off or after the disconnecting and reconnecting the power cord.

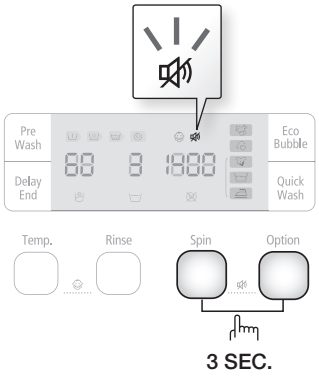


Sound off

The Sound Off function can be selected during all courses. When this function is selected, sound is turned off for all courses. Even if the power is turned on and off repeatedly, the setting is retained.

Activating/Deactivating

If you want to activate or deactivate the Sound Off function, press the **Spin** and **Option** buttons at the same time for 3 seconds. The "**Sound Off**" will be lit when this feature is activated.



Q144UW-02842M_EN.indd 25 2010-06-03 □□ 4:46:01

washing a load of laundry

Delay end

You can set the washing machine to finish your wash automatically at a later time, choosing a delay of between 3 to 19 hours (in 1 hour increments). The hour displayed indicates the time at which the wash will be finished.

1. Manually or automatically set your washing machine according to the type of laundry you are washing.
2. Press the **Delay End** button repeatedly until the delay time is set.
3. Press the **Start/Pause** button. The "Delay End" indicator will be lit, and the clock will begin counting down until it reaches the set time.
4. To cancel a Delay End function, press the **Power** button and then turn the washing machine on again.

My cycle

Allows you to activate your custom wash (temperature, spin, soil level, etc.) with one button convenience.

By pushing the **My Cycle** button, press the My Cycle button to load and use the saved My Cycle options. The "My Cycle" light will indicate activation. Also, the chosen course and option lights will flicker.

You can set all options as follows in the My Cycle mode.

1. Turn the water supply on.
2. Press the **Power** button.
3. Select cycle using the **Cycle Selector**.
4. After cycle selection, set each option.

See the "Cycle Chart" on page 39 for available option settings with each cycle.

5. You can then store the selected cycle and options by pressing and holding the **My Cycle** button for longer than 3 seconds in My Cycle mode. The cycle and options you select will be displayed the next time you choose the My Cycle function.

You can change the My Cycle settings by repeating the same process above.
The last used setting will be displayed the next time you choose the My Cycle function.

If you press My Cycle and release it within 3 seconds, the previously saved course and options appear. If you press and hold My Cycle for 3 second or longer, the currently set course and options are saved and the LED blinks for 3 seconds.

Q144UW-02842M_EN.indd 26 2010-06-03 4:46:01

Eco Bubble

Eco Bubble technology activates the detergent much earlier and faster in the wash cycle by use of a Bubble Generator, rapidly mixing a small amount of water with air and detergent (works with powder, tabs or liquid detergents). This creates a foam cushion in the drum ahead of introducing the main water intake, and the detergent infused bubbles penetrate the fabrics much faster and efficiently than for a conventional wash system, delivering a cleaner wash performance especially for colder temperature cycles. The lower the water temperature of the cycle, the greater the impact of using Eco Bubble versus conventional systems, this allowing more use of colder wash cycles and helping to save energy beyond the A+++ energy rating of this appliance. In addition, since the detergent has had assistance in dissolving thoroughly early in the cycle, there is no need to worry about detergent residues.

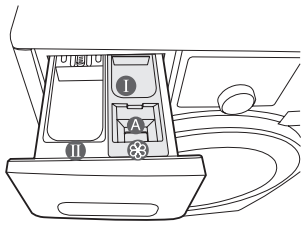
The bubble function is available in all courses except for Eco Drum Clean course and the function availability is as follows.

Course	Bubble function	Canceling the bubble function
Cotton, Synthetics, Denim, Bedding, Dark Garment, Daily Wash	Available	Available
Super Eco Wash, Outdoor Care, Baby Care, Wool, Hand Wash		Not available
Eco Drum Clean	Not available	-

- A different bubble function may be applied depending the course.

Eco Bubble selection is default. Press it once to deselect bubble option, press it again to select bubble option.

1. Open the door, place the laundry inside the wash tub and close the door.
2. Press the **Power** button.
3. Select a function.
4. Place the appropriate amount of detergent and fabric softener into the corresponding compartments depending on the amount of laundry and close the detergent drawer.
   - Add the appropriate amount of detergent into the detergent compartment Ⅱ, and add the fabric softener to softener compartment ❀ just under the fiber softener base line (MAX) of “A”)
   - When the Prewash course is selected, add detergent into the prewash compartment Ⅰ as well.
   - To use liquid detergent, leave the liquid detergent box in the drawer(refer to “Liquid Detergent” section on page 31).



Do not add powdered detergent into the liquid detergent box.

5. Press the Start/Pause button.
   - Press the **Start/Pause** button to start the wash.
   - The amount of the laundry is automatically detected and the laundry is washed.
   - Once a washing machine operation begins, you cannot add or select the bubble function.

- Enough bubbles are generated with the specified amount of detergent.
- Please clean the Debris filter frequently. Periodic cleaning helps generate sufficient bubbles.
- Depending on the detergent and the laundry, the bubbles may be absorbed and seem like a small quantity.
- Although bubbles are generated once the wash begins, it may take several minutes for users to see them.

Q144UW-02842M_EN.indd 27 2010-06-03 4:46:02

washing a load of laundry

Washing clothes using the cycle selector

Your new washing machine makes washing clothes easy, using Samsung's "Fuzzy Control" automatic control system. When you select a wash program, the machine will set the correct temperature, washing time, and washing speed.

1. Turn on your sink's water tap.
2. Press the **Power** button.
3. Open the door.
4. Load the articles one at a time loosely into the drum, without overfilling it.
5. Close the door.
6. Add detergent, softener, and pre-wash detergent (if necessary) into the appropriate compartments.

Pre-wash is only available when selecting the Cotton, Synthetics, Denim, Bedding, Dark Garment, Daily Wash, Baby care cycles. It is only necessary if your clothing is heavily soiled.

7. Use the **Cycle Selector** to select the appropriate cycle according to the type of material: Cotton, Synthetics, Denim, Bedding, Dark Garment, Daily Wash, Super Eco Wash, Outdoor Care, Baby Care, Wool, Hand Wash. The relevant indicators will illuminate on the control panel.
8. At this time, you can control the wash temperature, the amount of rinses, the spinning speed, and the delay time by pressing the appropriate option button.
9. Press the **Start/Pause** button and the wash will begin. The process indicator will light up and the remaining time for the cycle will appear in the display.

Pause Option

Within 5 minutes of starting a wash, it is possible to add/remove laundry items.

1. Press the **Start/Pause** button to unlock the door.

The door cannot be opened when the water is too HOT or the water level is too HIGH.

2. After closing the door, press the **Start/Pause** button to restart the wash.

When the cycle is finished:

After the total cycle has finished, the power will turn off automatically.

1. Open the door.
2. Remove laundry.

Q144UW-02842M_EN.indd 28 2010-06-03 4:46:02

Washing clothes manually

You can wash clothes manually without using the Cycle Selector.

1. Turn the water supply on.
2. Press the **Power** button on the washing machine.
3. Open the door.
4. Load the articles loosely into the drum one at a time, without overfilling it.
5. Close the door.
6. Add detergent and, if necessary, softener or prewash detergent, into the appropriate compartments.
7. Press the **Temp.** button to select the temperature. (Cold water, 30 ˚C, 40 ˚C, 60 ˚C, 95 ˚C)
8. Press the **Rinse** button to select the required number of rinse cycles.
   The maximum number of rinse cycles is five.
   The wash duration is increased accordingly.
9. Press the **Spin** button to select the spin speed.(⊗ : No Spin)
10. Press the **Delay End** button repeatedly to cycle through the available Delay End options (from 3 hour to 19 hours in one hour increments). The hour displayed indicates the time at which the wash will be finished.
11. Press the **Start/Pause** button and the machine will begin the cycle.

LAUNDRY GUIDELINES

Follow these simple guidelines for the cleanest laundry and the most efficient wash.

Always check the Care label on clothing before washing.

Sort and wash your laundry according to the following criteria:

- Care Label: Sort laundry into cottons, mixed fibres, synthetics, silks, wools and rayons.
- Colour: Divide whites and colours. Wash new colour items separately.
- Size: Placing items of different sizes in the same load will improve the wash action.
- Sensitivity: Wash delicate items separately, using the Delicate wash cycle for pure, new woollen items, curtains and silk articles. Check the labels on the items you are washing or refer to the fabric care chart in the appendix.

Emptying pockets

Before each wash, empty all the pockets of your laundry. Small, irregularly shaped hard objects, such as coins, knives, pins, and paperclips could damage your washing machine. Do not wash clothing with large buckles, buttons, or other heavy metal objects.

Metal on clothing may damage your clothing as well as the tub. Turn clothing with buttons and embroidered clothes inside out before washing them. If zips of pants and jackets are open while washing, the spin basket may be damaged. Zips should be closed and fixed with a string before washing.

Clothing with long strings may become entangled with other clothes damaging them. Be sure to fix the strings before starting the wash.

Prewashing cotton

Your new washing machine, combined with modern detergents, will give perfect washing results, thus saving energy, time, water and detergent. However, if your cotton is particularly dirty, prewash with a protein-based detergent.

Q144UW-02842M_EN.indd 29 2010-06-03 4:46:02

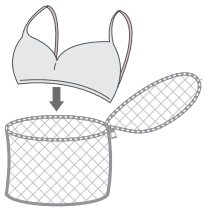
washing a load of laundry

Determining the load capacity
Do not overload the washing machine or your laundry may not wash properly. Use the chart below to determine the load capacity for the type of laundry you are washing.

Fabric Type	Load Capacity
Model	Q144UW / Q144US
Cotton **- average/lightly soiled** **- heavily soiled**	8.0 kg
Synthetics	3.0 kg
Denim	3.0 kg
Bedding	2.0 kg
Outdoor Wear	2.0 kg
Wool	2.0 kg

- When the laundry is unbalanced ("UE" lights up on the display), redistribute the load. If the laundry is unbalanced, the spin efficiency may be degraded.
- When washing Bedding or Duvet cover, the wash time may be lengthened or the spin efficiency may be degraded.
- For Bedding or Duvet cover, the recommended load capacity is 2.0 kg or less.

Make sure to insert brassieres (water washable) into a laundry net (to be purchased additionally).



- The metal parts of the brassieres may break through the material and damage the laundry. Therefore make sure to place them inside a fine laundry net.
- Small, light clothing such as socks, gloves, stockings and handkerchiefs may become caught around the door. Place them inside a fine laundry net.

CAUTION Do not wash the laundry net by itself without other laundry. This may cause abnormal vibrations that could move the washing machine and cause an accident resulting in injury.

DETERGENT AND ADDITIVES INFORMATION

Which detergent to use

The type of detergent you should use is based on the type of fabric (cotton, synthetic, delicate items, wool), colour, wash temperature, and degree of soiling. Always use "low suds" laundry detergent, which is designed for automatic washing machines.
Follow the detergent manufacturer's recommendations based on the weight of the laundry, the degree of soiling, and the hardness of the water in your area. If you do not know how hard your water is, enquire at your local water authority.

Do not use detergent that has hardended or solidified as the detergent may remain in the rinse cycle. It may cause your washing machine to not rinse properly or result in the overflow becoming blocked.

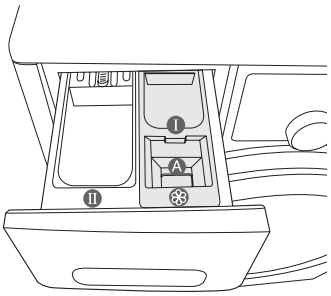
Q144UW-02842M_EN.indd 30 2010-06-03 4:46:02

Detergent drawer

Your washing machine has separate compartments for dispensing detergent and fabric softener. Add all laundry additives to the correct compartment before starting your washing machine.

Do not open the detergent drawer while your washing machine is running or you might be exposed to hot water or steam.

1. Pull out the detergent drawer on the left side of the control panel.
2. Add the recommended amount of laundry detergent directly into the detergent compartment Ⅱ before starting your washing machine.

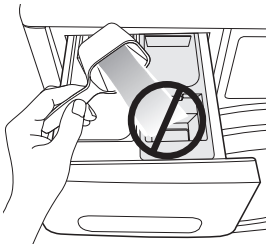


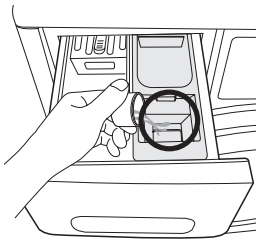
To use liquid detergent, use the liquid detergent box (refer to “Liquid Detergent” for the corresponding model).

- Do not add powdered detergent into the liquid detergent box.

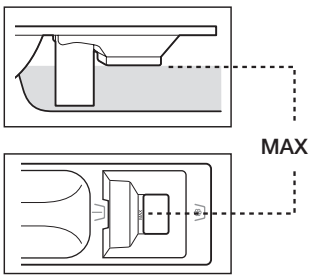
3. Add the recommended amount of fabric softener into the softener compartment ❀ if required. DO NOT exceed the MAX FILL (Ⓐ) line.

CAUTION Do NOT add any powder/liquid **detergent** to the softener compartment (❀).





4. When using the Prewash option, add the recommended amount of laundry detergent into the prewash compartment Ⅰ.



When washing large items do NOT use the following detergetnt types.

- Tablet and capsule type detergents
- Detergents using a ball and net

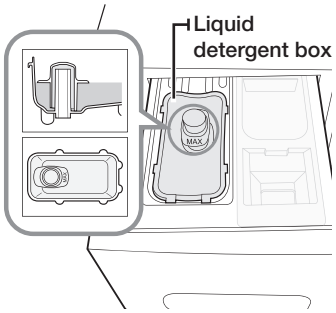
Concentrated or thick fabric softener and conditioner must be diluted with a little water before being poured into the dispenser (prevents the overflow from becoming blocked).

Be careful that the fabric softener does not overflow, when you close the detergent drawer after adding fabric softener into the rinse detergent compartment.

Liquid Detergent (Selected models)

To use liquid detergent, place the liquid detergent box into the main wash section of the detergent drawer and pour liquid detergent into the liquid detergent box.

- DO NOT fill above the MAX line.
- When using powdered detergent, remove the liquid detergent box from the detergent drawer. Powdered detergent will not dispense with liquid detergent box.
- After a wash, some liquid may remain in the detergent drawer.



Q144UW-02842M_EN.indd 31 2010-06-03 4:46:03

cleaning and maintaining your washing machine

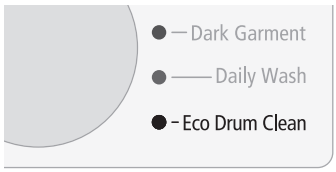
Keeping your washing machine clean improves its performance, wards off unnecessary repairs, and lengthens its life.

ECO DRUM CLEAN

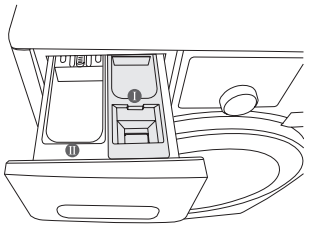
This course is a self-cleaning course that removes mold that may occur inside the washing machine.

1. Press the **Power** button.
2. Turn the **Cycle Selector** to the ECO Drum Clean course.
   - You can only use the Delay End function.
   - The water temperature during the ECO Drum Clean is set to 70 ˚C.

   You cannot change the temperature.



3. Place the appropriate amount of cleansing agent into the detergent compartment Ⅱ and close the detergent drawer (when cleaning the drum using a cleansing agent).
   - Be sure to use the recommended cleansing agent for cleaning the drum.
   - There are powder-type and liquid-type drum cleansing agents. The liquid-type cleaning agent is only available with liquid detergent box (option).



4. Press the **Start/Pause** button.
   - If you press the **Start/Pause** button, the ECO Drum Clean course begins.

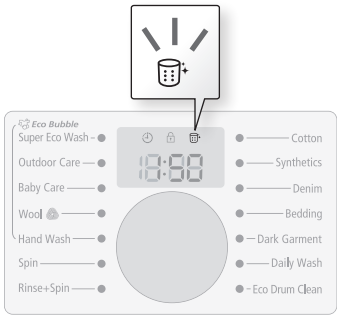
CAUTION

- Using the ECO Drum Clean course, you can clean the drum without using a cleansing agent.
- Never use the ECO Drum Clean course when laundry is in the washing machine. This may result in damage to the texture or a problem with the washing machine.
- **In the ECO Drum Clean course, never use normal detergent.**
- **Use only 1/10 of the amount of the drum cleansing agent recommended by the cleansing agent manufacturer.**
- Since using a chlorine bleaching agent may discolour the product, be sure to use only oxygen bleaching agents.
- Powder-type cleansing agent: Use a [powder-type bleaching agent] or a [cleansing agent for drum cleaning only].
- Liquid-type cleansing agent: Use a [liquid-type oxygen bleaching agent] or a [cleansing agent for drum cleaning only].

Q144UW-02842M_EN.indd 32 2010-06-03 □□ 4:46:04

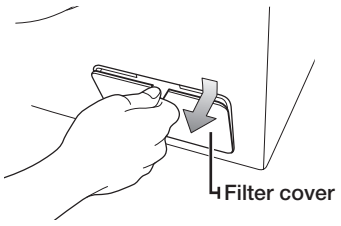
The ECO Drum Clean Auto Alarm Function

- If the “ECO Drum Clean” indicator on the display and the lamp on the Cycle Selector are lit after a wash, it indicates that tub (drum) cleaning is required. In this case, remove the laundry from the washing machine, turn the power on, and clean the drum by performing the ECO Drum Clean course.
- If you do not perform the ECO Drum Clean course, the “ECO Drum Clean” indicator on the display and the lamp on the Cycle Selector are turned off. However, the “ECO Drum Clean” indicator on the display and the lamp on the Cycle Selector are turned on again after two washes are performed. However, this will not result in a problem with the washing machine.
- Although generally, the ECO Drum Clean Auto Alarm appears once a month or so, the frequency may differ depending on the number of times the washing machine is used.
- **In case of the alarm, please also clean the debris filter (refer to “Cleaning the debris filter” section on page 34). Otherwise the performance of the bubble function may lower down.**

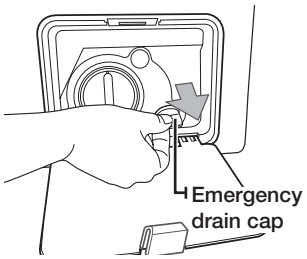


DRAINING THE WASHING MACHINE IN AN EMERGENCY

1. Unplug the washing machine from the power supply.
2. Open the filter cover by pressing down and pulling its handle.



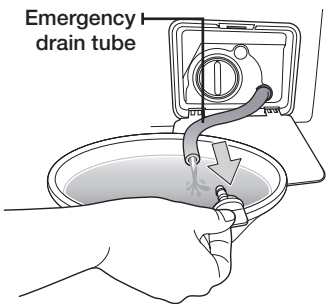
3. Open the emergency drain cap by pulling it.



4. Hold the cap on the end of the emergency drain tube and slowly pull it out about 15 cm.
5. Allow all the water to flow into a bowl.

Remain water maybe more than you expected. Prepare larger bowl.

6. Reinsert the emergency drain cap and the drain tube.
7. Replace the filter-cover.



Q144UW-02842M_EN.indd 33 2010-06-03 4:46:05

cleaning and maintaining your washing machine

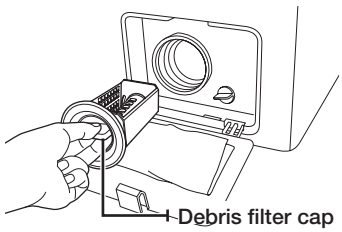
CLEANING THE DEBRIS FILTER

We recommend cleaning the debris filter 5 or 6 times a year, or when the error message of "5E" is displayed. (Refer to "Draining the washing machine in an emergency" in the previous section.)
If foreign substances accumulate debris filter, the performance of the bubble function will be degraded.

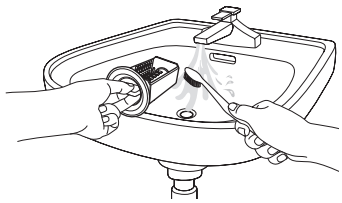
CAUTION Before cleaning the debris filter, make sure to unplug the power cord.

1. Remove the remaining water first (refer to "Draining the washing machine in an emergency" on page 33.)

   If you separate the filter without draining the remaining water, the remaining water may trickle out.
2. Open the filter cover by using a key or coin.
3. Unscrew the emergency drain cap by turning it to the left and drain off all the water.
4. Unscrew the debris filter cap.



5. Wash any dirt or other material from the debris filter. Make sure the drain pump propeller behind the debris filter is not blocked.
6. Replace the debris filter cap.
7. Replace the filter cover.



CAUTION Do not open the debris filter cap while the machine is running or hot water may flow out.

- Make sure to replace the filter cap after the filter cleaning. If the filter is out of the machine, your washing machine may malfunction or leak water.
- The filter should be fully assembled after the filter cleaning.

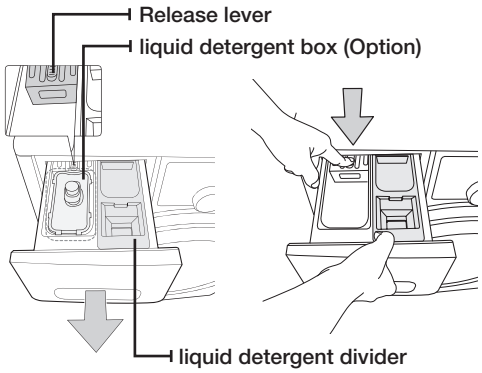
CLEANING THE EXTERIOR

1. Wipe the washing machine surfaces, including the control panel, with a soft cloth using a nonabrasive household detergent.
2. Use a soft cloth to dry the surfaces.
3. Do not pour water onto the washing machine.

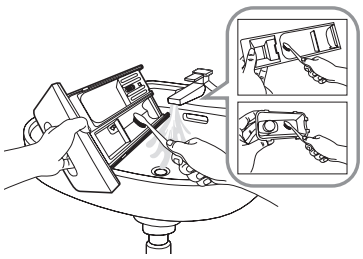
Q144UW-02842M_EN.indd 34 2010-06-03 4:46:05

CLEANING THE DETERGENT DRAWER AND DRAWER RECESS

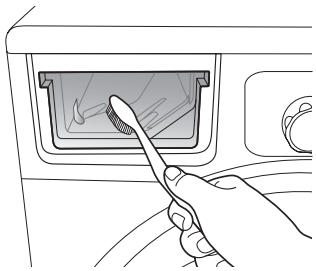
1. Press the release lever on the inside of the detergent drawer and pull the drawer out.
2. Remove the rinse divider and the liquid detergent box(option) from the detergent drawer.



3. Wash all parts under running water.



4. Clean the drawer recess with an old toothbrush.
5. Replace the rinse divider and the liquid detergent box (option) by pushing it firmly into the drawer.
6. Push the drawer back into place.
7. To remove any remaining detergent, perform a rinse cycle without any laundry in the drum.



CLEANING THE WATER HOSE MESH FILTER

You should clean the water hose mesh filter at least once a year, or when the error message of “4E” is displayed:

1. Turn off the water supply to the washing machine.
2. Unscrew the hose from the back of the washing machine. To prevent water from gushing out due to the air pressure in the hose, cover the hose with a cloth.
3. Gently pull out the mesh filter from the end of the hose using a pair of pliers and rinse it under water until clean. Also clean inside and outside the threaded connector.
4. Push the filter back into place.
5. Screw the hose back onto the washing machine.
6. Make sure the connections are watertight and turn on the tap.

Q144UW-02842M_EN.indd 35 2010-06-03 4:46:09

cleaning and maintaining your washing machine

REPAIRING A FROZEN WASHING MACHINE

If the temperature drops below freezing and your washing machine is frozen:

1. Unplug the washing machine.
2. Pour warm water over the tap to loosen the water supply hose.
3. Remove the water supply hose and soak it in warm water.
4. Pour warm water into the washing machine drum and let it sit for 10 minutes.
5. Reconnect the water supply hose to the water tap and check if the water supply and drain are operating normal.

STORING YOUR WASHING MACHINE

If you need to store your washing machine for an extended time, it's better to drain and disconnect it. Washing machines can be damaged if water is left in the hoses and internal components before storage.

1. Select the **Cotton** cycle and add bleach to the bleach compartment. Then, push the **Quick Wash** button and run your washing machine through the cycle without a load.
2. Turn the water taps off and disconnect the inlet hoses.
3. Unplug your washing machine from the electrical outlet, and leave your washing machine door open to allow air to circulate inside the tumbler.

If your washing machine has been stored in below-freezing temperatures, allow time for any leftover water in your washing machine to thaw out before using it.

Q144UW-02842M_EN.indd 36 2010-06-03 4:46:09

troubleshooting and information codes

CHECK THESE POINTS IF YOUR WASHING MACHINE...

PROBLEM	SOLUTION
Will not start	• Make sure your washing machine is plugged in. • Make sure the door is firmly closed. • Make sure the water source tap(s) are turned on. • Make sure to press the Start/Pause button.
Has no water or not enough water	• Turn the water tap on fully. • Make sure the water source hose is not frozen. • Straighten the water intake hoses. • Clean the filter on the water intake hose.
Has detergent remaining in the detergent drawer after the wash cycle is complete	• Make sure your washing machine is running with sufficient water pressure. • Make sure the detergent is added to the center of the detergent drawer.
Vibrates or is too noisy	• Make sure your washing machine is on a level surface. If the surface is not level, adjust the washing machine feet to level the appliance. • Make sure that the shipping bolts are removed. • Make sure your washing machine is not touching any other object. • Make sure the laundry load is balanced.
The washing machine does not drain and/or spin	• Straighten the drain hose. Eliminate kinked hoses. • Make sure the debris filter is not clogged.
Door is locked shut or will not open.	• The door will not open until 3 minutes after the machine stops or the power turns off.

If the problem persists, contact your local Samsung Customer Service.

Q144UW-02842M_EN.indd 37 2010-06-03 4:46:09

troubleshooting and information codes

INFORMATION CODES

If your washing machine malfunctions, you may see an information code on the display. If this happens, please check the table below and try the suggested solution before calling Customer Service.

CODE SYMBOL	SOLUTION
dE	• Close the door.
4E	• Make sure the source water tap is turned on. • Check the water pressure. • Clean the mesh filters of water hose.
5E	• Clean the debris filter. • Make sure the drainage hose is installed correctly. • Clean the water hose mesh filter.
UE	• The laundry load is unbalanced. Redistribute the load. If only one item of clothing needs washing, such as a bathrobe or pair of jeans, the final spin result might be unsatisfactory and an “UE” error message will be shown in the display window.
cE/3E/Uc	• Call the after-sales service.

For any codes not listed above, or if the suggested solution doesn’t fix the problem, call your Samsung Service Centre or local Samsung dealer.

Q144UW-02842M_EN.indd 38 2010-06-03 4:46:09

cycle chart

CYCLE CHART

(● user option)

PROGRAM	Max load(kg)	DETERGENT			Max Temp (˚C)	Spin Speed(MAX) rpm
		Pre-wash	wash	Softener		Q144UW / Q144US
Cotton	8.0	●	yes	●	95	1400
Synthetics	3.0	●	yes	●	60	1200
Denim	3.0	●	yes	●	60	800
Bedding	2.0	●	yes	●	40	800
Dark Garment	4.0	●	yes	●	40	1200
Daily Wash	3.0	●	yes	●	60	1400
Eco Drum Clean	-	-	-	-	70	400
Super Eco Wash	4.0	-	yes	●	40	1200
Outdoor Care	2.0	-	yes	●	40	1200
Baby Care	4.0	●	yes	●	95	1400
Wool	2.0	-	yes	●	40	800
Hand Wash	2.0	-	yes	●	40	400

PROGRAM	Eco Bubble	Intensive	Soak	Easy Iron	Delay end	Quick Wash	Cycle time (min)
Cotton	●	●	●	●	●	●	110
Synthetics	●	●	●	●	●	-	80
Denim	●	●	●	●	●	-	68
Bedding	●	●	●	●	●	-	87
Dark Garment	●	●	-	●	●	-	73
Daily Wash	●	-	●	●	●	-	54
Eco Drum Clean	-	-	-	-	●	-	86
Super Eco Wash	●	●	-	●	●	-	92
Outdoor Care	●	-	-	-	●	-	77
Baby Care	●	●	●	●	●	-	133
Wool	●	-	-	-	●	-	55
Hand Wash	●	-	-	-	●	-	31

1. A cycle with a prewash takes approx. 15 minutes longer.
2. The cycle duration data has been measured under the conditions specified in Standard IEC 60456 / EN 60456.
3. Cotton 60˚C + intensive + Eco bubble are programs according to EN60456.
4. Daily Wash : Short program for test institutes.
5. Course time in individual homes may differ from the values given in the table due to variations in the pressure and temperature of the water supply, the load and the type of laundry.
6. When the Intensive Wash function is selected, the cycle time is increased for each cycle.

Q144UW-02842M_EN.indd 39 2010-06-03 □□ 4:46:09

appendix

FABRIC CARE CHART

The following symbols provide garment care directions. The care labels include four symbols in this order: washing, bleaching, drying and ironing (and dry cleaning when necessary). The use of symbols ensures consistency among garment manufacturers of domestic and imported items. Follow the care label directions to maximize garment life and reduce laundery problems.

	Resistant material		Can be ironed at 100 ˚C max
	Delicate fabric		Do not iron
	Item may be washed at 95 ˚C		Can be dry cleaned using any solvent
	Item may be washed at 60 ˚C		Dry clean with perchloride, lighter fuel, pure alcohol or R113 only
	Item may be washed at 40 ˚C		Dry clean with aviation fuel, pure alcohol or R113 only
	Item may be washed at 30 ˚C		Do not dry clean
	Item may be hand washed		Dry flat
	Dry clean only		Can be hung to dry
	Can be bleached in cold water		Dry on clothes hanger
	Do not bleach		Tumble dry, normal heat
	Can be ironed at 200 ˚C max		Tumble dry, reduced heat
	Can be ironed at 150 ˚C max		Do not tumble dry

PROTECTING THE ENVIRONMENT

- This appliance is manufactured from recyclable materials. If you decide to dispose of this appliance, please observe local waste disposal regulations. Cut off the power cord so that the appliance cannot be connected to a power source. Remove the door so that animals and small children cannot get trapped inside the appliance.
- Do not exceed the detergent quantities recommended in the detergent manufactures' instructions.
- Use stain removal products and bleaches before the wash cycle only when strictly necessary.
- Save water and electricity by only washing full loads (the exact amount depends upon the program used).

DECLARATION OF CONFORMITY

This appliance complies with European safety standards, EC directive 93/68 and EN Standard 60335.

Q144UW-02842M_EN.indd 40 2010-06-03 4:46:13

SPECIFICATIONS

TYPE			FRONT LOADING WASHING MACHINE	
DIMENSIONS			Q144UW/Q144US	
			W598mm X D600mm X H844mm	
WATER PRESSURE			50 kPa ~ 800 kPa	
WATER VOLUME			52 ℓ	
NET WEIGHT			Q144UW/Q144US	
			69 kg	
WASH AND SPIN CAPACITY			8.0 kg	
POWER CONSUMPTION	MODEL		Q144UW/Q144US	
	WASHING		220 V	150 W
			240 V	150 W
	WASH AND HEATING		220 V	2000 W
			240 V	2400 W
	SPIN	MODEL	Q144UW/Q144US	
		230V	350 W	
	PUMPING		34 W	
PACKAGE WEIGHT	MODEL		Q144UW/Q144US	
	PAPER		2.5 kg	
	PLASTIC		2.5 kg	
SPIN REVOLUTIONS	MODEL		Q144UW/Q144US	
	rpm		1400	

The appearance and specifications of the product are subject to change without prior notice for purposes of product enhancement.

Q144UW-02842M_EN.indd 41 2010-06-03 4:46:13

memo

memo

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Code No. DC68-02842M_EN

Q144UW-02842M_EN.indd 44 2010-06-03 4:46:13

Q144UWN
Q144USN

ماشین لباسشویی

راهنمای استفاده کننده

تصور کنید امکانات را

از اینکه این محصول Samsung را خریداری کردید متشکریم.
برای دریافت خدمات کامل تر، لطفاً محصول خود را در این آدرس ثبت کنید

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Planet First 100% Recycled Paper

Q144UW-02842M_FA.indd 1 6/3/2010 12:15:09 PM

ویژگی های ماشین لباسشویی samsung جدید شما

ماشین لباسشویی جدید شما روشی که لباسشویی می کنید را تغییر خواهد داد. از عملکرد اختصاصی Eco Bubble گرفته تا صرفه جویی در مصرف برق، ماشین لباسشویی Samsung جدید شما همه مزایایی که لباسشویی را تا حد امکان آسان و خوش آیند می کند دارد.

- **صرفه جویی در مصرف نیرو A+++AA**

معیارها را برآورده کرده ایم! Q144UW/Q144US ساخت Samsung که آخرین مدل در بین مدل های چرخش ۱۴۰۰ دور در دقیقه «های تك» ما می باشد رتبه سه A را کسب کرده است. ماشین لباسشویی ممتاز جدید Samsung سطوح بالای کارآیی در صرفه جویی در نیرو را کسب کرده است. Q144UW/Q144US حتی ۳۰ درصِد صرفه جویی بیشتر در مصرف نیرو در مقایسه با ماشین لباسشویی معیار A به همراه سیستم ویژه تولید حباب و موتور عوض کننده Quite Drive (رانش ساکت) را عرضه می کند.

- **فناوری Eco Bubble**

فناوری Eco Bubble با استفاده از تولید کننده حباب، شوینده را بسیار زودتر و سریع تر در چرخه شستشو فعال کرده و یک مقدار کمی آب را با هوا و شوینده مخلوط می کند (با شوینده های پودری، قرصی یا مایع کار می کند). اینکار یک بالش کفی را قبل از ورود آب اصلی ایجاد کرده و حباب هایی که توسط شوینده ایجاد شده اند بسیار سریع تر و موئرتر از سیستم شستشوی مرسوم به پارچه ها رسوخ کرده، عملکرد شستشوی تمیزتری را به ویژه برای چرخه های شستشوی دمای سردتر ایجاد می کند. هرچه دمای آب چرخه شستشو پایین تر باشد، اثرات استفاده از Eco Bubble در مقایسه با سیستم های مرسوم بیشتر است. اینکار استفاده از چرخه های شستشوی سردتر را امکان پذیر کرده و در مصرف نیرو به میزان بالاتر از معیار نیروی A+++ برای این ماشین لباسشویی کمک می کند.

- **Super Eco Wash (شستشوی بسیار مقرون به صرفه)**

فناوری شستشوی حبابی نوآوری هایی را در صرفه جویی در مصرف نیرو عرضه می کند - به ویژه اگر از چرخه های Super Eco Wash (شستشوی بسیار مقرون به صرفه) استفاده کنید. اگر 'Super Eco Wash: Cold Wash 15 °C' (شستشوی بسیار مقرون به صرفه: شستشوی سرد ۱۵ درجه سانتیگراد) را انتخاب کنید. اینکار به شما امکان می دهد تا شستشو را به سطح کارآیی برنامه شستشوی مرسوم ۴۰ درجه سانتیگراد برسانید و در عین حال در مصرف نیرو صرفه جویی کنید. اگر 'Super Eco Wash: 40 °C' (شستشوی بسیار مقرون به صرفه: ۴۰ درجه سانتیگراد) را انتخاب کنید. اینکار میزان کارآیی مشابه چرخه شستشوی ۶۰ درجه سانتیگراد در یک ماشین لباسشویی مرسوم را ایجاد خواهد کرد. می توانید بدون اینکه به مدت یا عملکرد شستشو لطمه ای وارد شود در مصرف نیرو صرفه جویی کنید.

- **مراقبت در هوای آزاد**

استفاده از ماشین لباسشویی Samsung که مجهز به Eco Bubble می باشد به شما امکان می دهد تا با دانش اینکه ماشین لباسشویی از پوشاک در هوای آزاد به طور فوق العاده مراقبت می کند، پوشاک ضدآب را با راحتی بیشتری بشویید. بالش کف که توسط Eco Bubble ایجاد می شود در مقابل صدمات فشردگی و سایش به لایه ضد آب محافظت ایجاد کرده، آسیب به پوشاک در هوای آزاد را به حداقل می رساند و همچنین از انواع دیگر پارچه های ظریف محافظت می کند.

- **Quick Wash (شستشوی سریع)**

وقتی برای هدر دادن نیست! شستشوی سریع ما به شما امکان می دهد که پوشاک را در ظرف ۱۵ دقیقه شسته و استفاده کنید. برنامه شستشوی سریع ما می تواند به زندگی پرمشغله شما کمک کند - اکنون می توانید پوشاک مورد علاقه تان (تا حداکثر ۲ کیلوگرم) را در ظرف فقط ۱۵ دقیقه بشویید!

- **موتور ساکت**

موتور ساکت منحصربفرد Samsung بدون تسمه ویا دنده کار می کند که لرزش را کاهش داده و ماشین لباسشویی را ساکت تر و بادوام تر می کند.

- **Eco Drum Clean (تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان)**

استفاده از تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان به شما کمک می کند تا با حداکثر نظافت از ماشین لباسشویی محافظت کنید. این ویژگی دارای گزینش استفاده (با عدم استفاده) از شوینده شیمیایی تمیز کردن استوانه گردان می باشد که بستگی به ترجیحات شما در مورد مقرون به صرفه بودن/کارآیی دارد - چرخه شستشو طوری توسط Samsung طراحی شده که بدون استفاده از مواد شیمیایی نتایج ایده آلی را ارائه می کند. با استفاده از این برنامه شستشوی اختصاصی که آب داغ (۷۰ درجه سانتیگراد) را در استوانه گردان می گرداند به همراه چرخه شستشوی کاملاً تمیز کننده به مدت قدری کمتر از ۹۰ دقیقه، استوانه گردان را پاکیزه و خوشبو نگه دارید. این برنامه در برطرف کردن کپک و باکتری موجود در استوانه گردان عمل کرده که در صورت عدم رسیدگی ممکن است رشد کرده و منجر به بوی بد و رنگ رفتگی شود. این برنامه به طور ایده آل در حمایت از Eco Bubble عمل کرده، به شما امکان می دهد تا پارچه های خود را در دماهای سردتر شسته و گهگاه استوانه گردان شستشو را برای حفظ سطوح بالای پاکیزگی تمیز کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 2 6/3/2010 12:15:09 PM

- **گرم کننده سرامیك برای دوام و صرفه جویی در مصرف نیرو (مدل های گزیده)**

گرم کننده سرامیك ما که واقعاً نوآورانه است، سه برابر گرم کننده عادی دوام دارد. این گرم کننده موجب صرفه جویی در هزینه تعمیرات شده، علاوه بر اینکه ته نشست آب سخت را از بین برده و در مصرف نیرو صرفه جویی می کند.

- **Baby Care (مراقبت از کودک)**

ماشین لباسشویی Samsung شما مجهز به برنامه های شستشو برای محافظت از لباس های کودکانی است که پوست حساس دارند. این برنامه ها آزردگی پوستی کودکان را در نتیجه باقیمانده های ماده لباسشویی کاهش می دهند. بعلاوه، این برنامه ها لباس ها را به چندین نوع طبقه بندی کرده و شستشو براساس خصوصیات لباس ها انجام شده که در نتیجه هربار که پوشیده می شوند احساس تمیزی می کنند.

- **Wool Certified (تضمین شده برای الیاف پشمی)**

این ماشین برای خصوصیات لازم شرکت Woolmark
برای محصولات پشمی قابل شستشو با ماشین آزمایش شده و آنها را گذرانده است. این نشانگر جواز بهبود یافته ایست که از Woolmark فعلی بهتر بوده و نه تنها کارآیی شستشو بلکه مراقبت از پارچه برای محصولات پشمی را ضمانت می کند.
پارچه ها بایستی برطبق دستورالعمل های قید شده بر روی برچسب لباس به طوریکه توسط Woolmark و Samsung مشخص شده شسته شوند.

- **Hand Wash (شستشو با دست)**

مراقبت ویژه را می توان توسط دمای مناسب، عملکرد شستشوی ملایم و مقدار مناسب آب تعیین کرد.

- **Delay End (تأخیر در خاتمه)**

یك چرخه را برای حداکثر ۱۹ ساعت به فواصل یك ساعته به تأخیر انداخته و سهولت
استفاده از ماشین لباسشویی را افزایش می دهد، مخصوصاً هنگامیکه بایستی خانه را ترک کنید.

- **Child Lock (قفل کودك)**

عملکرد قفل کودك تضمین می کند که دست های کوچك کنجکاو از ماشین لباسشویی شما دور نگه داشته شوند. این ویژگی ایمنی، از بازی کردن کودکان شما با ماشین لباسشویی در حین کار جلوگیری کرده و در صورت فعال شدن به شما هشدار می دهد.

- **لوله Aqua و سنسور نشت آب (مدل های برگزیده)**

سیستم ایمنی آب که با هوشمندی برای ماشین های لباسشویی Samsung طراحی شده شامل لوله هوشمند برای جلوگیری از نشب آب در منبع آب و سنسور نشت آب در پایین است. اگر لوکه بشکند یا نشت آب شناسایی شود، یک اسفنج داخلی منبسط شده تا جلوی آب را از شیرآب بگیرد.

- **نمایشگر دیجیتال گرافیک**

صفحه کنترل نمایشگر دیجیتال گرافیک بسیار واضح بوده و استفاده از آن آسان است تا دردسر و گرفتاری به حداقل ممکن برسد.
و با اینکه استفاده از آن آسان است، نمایشگر دیجیتال گرافیک به شما امکان می دهد برای دستیابی به نتایج شستشوی ایده آل، تنظیمات سریع و دقیق را برای شستشو انجام دهید.

- **دریچه عریض**

روزنه دریچه بسیار عریض برای مشاهده آسان! به آسانی لباس ها را اضافه و خارج کنید، مخصوصاً برای اقلام شستشو به اندازه بزرگ از قبیل ملافه، حوله و غیره.

این دفترچه راهنما حاوی اطلاعات مهمی در مورد نصب، استفاده و مراقبت از ماشین لباسشویی Samsung جدید شماست. برای جزییات صفحه کنترل، دستورالعمل های مربوط به استفاده از ماشین لباسشویی و راهنمایی های مربوط به استفاده هرچه بهتر از ویژگی ها و عملکردهای پیشرفته آن به این دفترچه راهنما مراجعه کنید. بخش "**عیب یابی و کدهای اطلاعاتی**" در صفحه ۳۷ به آگاهی شما می رساند که در صورتیکه ماشین لباسشویی جدیدتان اشکالی پیدا کرد چکار کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 3 6/3/2010 12:15:09 PM

اطلاعات ایمنی

ماشین لباسشویی Samsung جدید را به شما تبریک می گوییم. این دفترچه راهنما حاوی اطلاعات مهمی در مورد نصب، استفاده و مراقبت از ماشین لباسشویی شماست. لطفاً برای مطالعه این دفترچه راهنما وقت صرف کنید تا از مزایا و ویژگی های بسیار زیاد ماشین لباسشویی تان کاملاً بهره مند شوید.

در مورد دستورات ایمنی به چه اطلاعاتی نیاز دارید

لطفاً این دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه کنید تا مطمئن شوید که با نحوه استفاده ایمن و پربازده از ویژگی ها و عملکردهای ماشین جدیدتان آشنایی داشته و آنرا برای مراجعه در آینده، در یک محل امن در نزدیکی ماشین نگه دارید. از این ماشین صرفاً به منظوری که در این دفترچه راهنما توصیف شده استفاده کنید.

هشدارها و دستورات ایمنی مهم در این دفترچه راهنما همه شرایط و موقعیت هایی که ممکن است اتفاق بیافتند را پوشش نمی دهند. شما مسئول هستید که در هنگام نصب، نگه داری و استفاده از ماشین لباسشویی، قضاوت صحیح، احتیاط و مراقبت را مد نظر داشته باشید.

چون دستورات استفاده زیر مربوط به مدل های گوناگون می شوند، خصوصیات ماشین لباسشویی شما ممکن است قدری با ویژگی هایی که در این دفترچه راهنما توضیح داده شده متفاوت باشند و ممکن است همه علائم هشدار اطلاق پذیر نباشند. اگر سوال یا دغدغه ای دارید، با نزدیک ترین مرکز تعمیراتی خود تماس گرفته یا راهنمایی و اطلاعات آنلاین را در www.samsung.com پیدا کنید.

علائم و احتیاط های ایمنی مهم

نماد ها و علائم در این دفترچه راهنمای استفاده کننده چه معنی می دهند:

هشدار	خطرات ویا روال های خطرناک که ممکن است موجب **صدمه شخصی شدید، مرگ و/یا خسارت مالی شوند**.
احتیاط	خطرات ویا روال های خطرناک که ممکن است موجب **صدمه شخصی و/یا خسارت مالی شوند**.
احتیاط	برای کاهش خطر آتشسوزی، انفجار، شوک برقی ویا صدمه شخصی در هنگام استفاده از ماشین لباسشویی، از این احتیاط های ایمنی ساده پیروی کنید:

	این کار را نکنید.
	اوراق نکنید.
	دست نزنید.
	از دستورالعمل ها به طور صریح پیروی کنید.
	دوشاخه را از پریز برق بیرون بکشید.
	برای جلوگیری از شوک برقی مطمئن شوید که ماشین ارت شده باشد.
	برای دریافت راهنمایی با مرکز تعمیرات تماس بگیرید.
	تذکر

این علائم هشدار برای جلوگیری از آسیب وارد شدن به شما و دیگران در اینجا آمده اند.
لطفاً به طور صریح از آنها پیروی کنید.
پس از مطالعه این بخش، آنرا برای مراجعه در آینده در یک محل امن نگه دارید.

همه دستورالعمل ها را قبل از استفاده از دستگاه مطالعه کنید.

مثل هر دستگاه دیگری که از برق و قطعات متحرک استفاده می کند، احتمال خطر وجود دارد. برای استفاده بی خطر از این دستگاه، با طرز استفاده از آن آشنا شده و در هنگام استفاده مراقب باشید.

Q144UW-02842M_FA.indd 4 6/3/2010 12:15:14 PM

نگذارید کودکان (یا حیوانات خانگی) در داخل ویا روی ماشین لباسشویی بازی کنند. دریچه ماشین لباسشویی به آسانی از داخل باز نمی شود و اگر کودکان در آن گیر کنند ممکن است به طور جدی آسیب ببینند.

هشدار

این دستگاه برای استفاده توسط اشخاص (شامل کودکان) که توانایی های جسمی، حسی ویا عقلانی محدود دارند ویا از لحاظ تجربه و دانش کمبود دارند ساخته نشده است، مگر اینکه برای استفاده از این دستگاه، توسط شخصی که مسئول ایمنی آنهاست سرپرستی ویا دستوراتی دریافت کرده باشند.

کودکان بایستی سرپرستی شوند تا اطمینان حاصل شود که با دستگاه بازی نمی کنند.

اگر دوشاخه (سیم جریان برق) صدمه دیده، بایستی توسط سازنده ویا تعمیرکار ویا شخص مجرب مشابه دیگری تعویض شود تا از خطر جلوگیری شود.

این دستگاه بایستی طوری قرار گیرد که دسترسی به پریز برق، شیر آب و لوله های تخلیه آسان باشد.

برای ماشین های لباسشویی که روزنه هواکش آنها در زیر است، مطمئن شوید که روزنه توسط فرش ویا موانع دیگر مسدود نشده باشد.

از لوله های جدید استفاده کنید و از لوله های قدیمی نبایستی دوباره استفاده شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 5 6/3/2010 12:15:15 PM

اطلاعات ایمنی

علائم هشدار جدی برای نصب

هشدار

نصب این ماشین بایستی توسط یک تکنیسین مجرب یا شرکت خدماتی انجام شود.
- قصور در چنین کاری ممکن است موجب شوک برقی، آتشسوزی، انفجار، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

این ماشین سنگین است، هنگام بلند کردن آن مراقبت باشید

سیم برق را به پریز ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت برق متناوب / ۵۰ هرتز یا قوی تر زده و از پریز فقط برای این ماشین استفاده کنید. همچنین از سیم رابط استفاده نکنید.
- استفاده همزمان از یک پریز با دستگاه های دیگر با استفاده از یک نوار برقی ویا امتداد دادن سیم برق ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.
- مطمئن شوید که ولتاژ برق، فرکانس و جریان برق با مشخصات محصول یکسان باشند. قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود. دوشاخه را به طور محکم به پریز بزنید.

همه مواد خارجی از قبیل گردوغبار یا آب را با استفاده از یک پارچه خشک به طور مرتب از خارها و نقاط تماس دوشاخه پاک کنید.
- دوشاخه را از پریز کشیده و آنرا با یک پارچه خشک تمیز کنید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

دوشاخه را در جهت صحیح به پریز زده به طوریکه سیم به سمت کف اتاق باشد.
- اگر دوشاخه را در جهت مخالف به پریز بزنید، سیم های برق در داخل کابل ممکن است صدمه دیده و این موضوع ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

همه مواد بسته بندی را از دسترس کودکان دور نگه دارید چون مواد بسته بندی ممکن است برای کودکان خطرناک باشند.
- اگر یک کودک کیسه ای را روی سرش بکشد، ممکن است منجر به خفگی شود.

هنگامیکه ماشین یا دوشاخه یا سیم برق آسیب دیده، با نزدیک ترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.

این ماشین بایستی به طور صحیح زمینی شود.
ماشین را با وصل کردن به لوله گاز، لوله پلاستیکی آب یا خط تلفن زمینی نکنید.
- چنین کاری ممکن است منجر به شوک برقی، آتشسوزی، انفجار یا مشکلاتی برای محصول شود.
- هرگز سیم برق را به پریزی نزنید که به طور صحیح زمینی نشده و مطمئن شوید که اینکار برطبق قوانین محلی و ملی انجام شده باشد.

این ماشین را نزدیک یک بخاری یا مواد قابل اشتعال نصب نکنید.
این ماشین را در یک محل مرطوب، چرب یا گردگرفته، در محلی که در معرض نور خورشید و آب (قطره های باران) است نصب نکنید.

این ماشین را در محلی که دمای آن کم است نصب نکنید.
- یخ زدگی ممکن است منجر به ترکیدن لوله ها شود

این دستگاه را در محلی که گاز ممکن است نشت کند نصب نکنید.
- چنین کاری ممکن است موجب آتشسوزی یا شوک برقی شود.

از یک ترانسفورماتور برقی استفاده نکنید.
- چنین کاری ممکن است موجب آتشسوزی یا شوک برقی شود.

از دوشاخه آسیب دیده، سیم برق آسیب دیده یا پریز شل شده استفاده نکنید.
- چنین کاری ممکن است موجب آتشسوزی یا شوک برقی شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 6 6/3/2010 12:15:15 PM

سیم برق را نکشید یا زیادی خم نکنید.
سیم برق را نپیچانید یا گره نزنید.
سیم برق را به یک شیئ فلزی قلاب نکنید. شیئ سنگینی را روی سیم برق نگذارید یا سیم برق را در فضای پشت ماشین فشار ندهید.

- چنین کاری ممکن است موجب آتشسوزی یا شوک برقی شود.

سیم برق را در هنگام بیرون کشیدن دوشاخه نکشید.

- دوشاخه را در حالیکه آنرا گرفته اید از پریز بیرون بکشید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

سیم برق یا لوله ها را طوری قرار ندهید که امکان افتادن روی آنها وجود داشته باشد.

علائم احتیاط برای نصب

احتیاط

این ماشین بایستی طوری قرار داده شود که پریز برق قابل دسترسی باشد.

- قصور در انجام اینکار ممکن است به خاطر نشت برق منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

ماشین را بر روی یک سطح صاف و سخت نصب کنید که توانایی تحمل وزن آنرا داشته باشد.

- قصور در انجام چنین کاری ممکن است موجب لرزش، تکان خوردن، سروصدا و مشکلات غیرعادی برای محصول شود.

علائم هشدار جدی در هنگام استفاده

هشدار

اگر ماشین پر از آب شود، جریان آب و برق را فوراً قطع کرده و با نزدیک ترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.

- با دست های خیس به دوشاخه دست نزنید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی شود

اگر ماشین صداهای عجیب، بوی سوختگی یا دود ایجاد می کند، دوشاخه را فوراً کشیده و با نزدیک ترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

در مواردی که گاز نشت می کند (از قبیل گاز پروپان، گاز LP و غیره)، فوراً بدون دست زدن به دوشاخه هواگیری کنید. به ماشین یا سیم برق دست نزنید.

- از پنکه برای هواگیری استفاده نکنید.
- یک جرقه ممکن است موجب انفجار یا آتشسوزی شود.

به کودکان اجازه ندهید که بر روی ماشین لباسشویی یا داخل آن بازی کنند. علاوه براین، هنگامیکه ماشین را به دور می اندازید، دسته دریچه ماشین لباسشویی را جدا کنید.

- کودکان در صورت حبس شدن در داخل ماشین، ممکن است محبوس شده و در اثر خفگی تلف شوند.

مطمئن شوید که مواد بسته بندی (اسفنج، استیروفوم) که به زیر ماشین لباسشویی چسبانده شده را قبل از استفاده جدا کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 7 6/3/2010 12:15:15 PM

اطلاعات ایمنی

اقلامی که به بنزین، نفت چراغ، بنزن، تینر رنگ، الکل یا مواد قابل اشتعال یا منفجره دیگر آغشته شده اند را نشویید.
- چنین کاری ممکن است موجب آتشسوزی، شوک برقی یا انفجار شود.

هنگامیکه ماشین لباسشویی در حال کار است (شستشو/خشک کردن/گردش با دمای زیاد)، دریچه آنرا با فشار باز نکنید
- آبی که از ماشین لباسشویی به بیرون جریان پیدا می کند ممکن است منجر به سوختگی شده یا موجب لیز شدن کف اتاق شود.

اینکار ممکن است منجر به مصدومیت شود.
- باز کردن دریچه توسط اعمال فشار ممکن است منجر به آسیب به محصول یا مصدومیت شود.

دست خود را زیر ماشین لباسشویی نکنید.
- اینکار ممکن است منجر به مصدومیت شود.

با دست های خیس به دوشاخه دست نزنید.
- اینکار ممکن است منجر به شوک برقی شود.

ماشین را هنگامیکه کار می کند توسط کشیدن دوشاخه از پریز خاموش نکنید.
- زدن دوباره دوشاخه به پریز ممکن است موجب جرقه شده و منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

به کودکان یا اشخاص معلول اجازه ندهید که بدون نظارت شما از این ماشین لباسشویی استفاده کنند. به کودکان اجازه ندهید که از این ماشین بالا بروند.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی، سوختگی یا مصدومیت شود.

دست هایتان یا یک شیئ فلزی را در حالیکه ماشین لباسشویی کار می کند به زیر آن وارد نکنید.
- اینکار ممکن است منجر به مصدومیت شود.

دوشاخه ماشین را با کشیدن سیم برق از پریز بیرون نکشید. همیشه دوشاخه را محکم گرفته و آنرا مستقیم از پریز بیرون بکشید.
- صدمه به سیم برق ممکن است منجر به اتصالی، آتشسوزی و/یا شوک برقی شود.

سعی نکنید که دستگاه را خودتان تعمیر یا اوراق کرده یا در آن تغییراتی ایجاد کنید.
- از هرگونه فیوز (از قبیل کوپر، سیم فولادی و غیره) به غیر از فیوز استاندارد استفاده نکنید.
- هنگامیکه لازم است ماشین تعمیر یا دوباره نصب شود، با نزدیکترین مرکز تعمیراتی خود تماس بگیرید.
- قصور در چنین کاری ممکن است موجب شوک برقی، آتشسوزی، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

اگر لوله جریان آب از شیر آب شل شده و ماشین را پر از آب می کند، دوشاخه را بیرون بکشید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

هنگامیکه برای مدت طولانی از ماشین استفاده نمی شود ویا در طول رعد و برق، دوشاخه را بیرون بکشید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 8 6/3/2010 12:15:15 PM

علائم احتیاط برای استفاده

هنگامیکه ماشین لباسشویی به مواد خارجی از قبیل ماده شوینده، کثافات، ذرات غذا و غیره آغشته شده، دوشاخه را بیرون کشیده و ماشین لباسشویی را با استفاده از یک پارچه نم دار نرم تمیز کنید.

- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به رنگ رفتگی، تغییر شکل، آسیب یا زنگ زدگی شود.

ضربه شدید ممکن است شیشه جلوی ماشین را بشکند. هنگام استفاده از ماشین لباسشویی مراقب باشید.

- شکسته شدن شیشه، ممکن است منجر به مصدومیت شود.

پس از قطع شدن جریان آب یا هنگام وصل کردن مجدد لوله جریان آب، شیر آب را به آهستگی باز کنید.
پس از اینکه برای مدت طولانی از ماشین استفاده نکردید، شیر آب را به آهستگی باز کنید.

- فشار هوا در لوله جریان آب یا لوله آب ممکن است منجر به آسیب به یک قطعه ماشین یا نشت آب شود.

در صورت بروز خطای تخلیه در حین کار کردن، کنترل کنید که آیا مشکل تخلیه وجود دارد.

- اگر به خاطر بروز مشکل تخلیه از ماشین لباسشویی که پر از آب است استفاده شده، ممکن است به واسطه نشت برق، شوک برقی یا آتشسوزی ایجاد شود.

لباس ها را کاملاً به ماشین لباسشویی وارد کنید تا لباس ها به دریچه گیر نکنند.

- اگر لباس ها به دریچه گیر کنند، ممکن است موجب آسیب به لباس ها یا ماشین لباسشویی شود، یا موجب نشت آب شود.

مطمئن شوید که شیر آب در هنگامیکه از ماشین لباسشویی استفاده نمی شود بسته باشد.

- مطمئن شوید که پیچ روی اتصالی لوله جریان آب درست سفت شده باشد.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به آسیب به اموال یا مصدومیت شود.

کنترل کنید که پلمب لاستیکی به مواد خارجی آغشته نشده باشد (مواد زائد، ریسمان و غیره).

- اگر دریچه به طور کامل بسته نشده باشد، ممکن است منجر به نشت آب شود.

شیر آب را باز کرده و کنترل کنید که اتصالی لوله جریان آب درست محکم شده باشد و قبل از استفاده، آبی از محصول نشت نمی کند.

- اگر پیچ ها یا اتصالی لوله جریان آب شل شده باشند، ممکن است منجر به نشت آب شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 9 6/3/2010 12:15:15 PM

اطلاعات ایمنی

بر روی ماشین نایستید یا اشیائی را بر روی آن نگذارید (از قبیل لباس، شمع روشن، سیگار روشن، ظرف، مواد شیمیایی و فلزی و غیره).

- چنین کاری ممکن است منجر به شوک برقی، آتشسوزی، مشکلاتی برای محصول یا مصدومیت شود.

مواد فرار از قبیل حشره کش ها را روی سطح ماشین اسپری نکنید.

- اینکار علاوه براینکه برای انسان مضر است، ممکن است منجر به شوک برقی، آتشسوزی یا مشکلاتی برای محصول شود.

شیئی که حوزه الکترومغناطیسی تولید می کند را در نزدیکی ماشین لباسشویی قرار ندهید.

- اینکار ممکن است منجر به مصدومیت به خاطر درست کار نکردن شود.

چون آب تخلیه شده در حین شستشو با دمای زیاد یا چرخه خشک کردن داغ است، به آب دست نزنید.

- اینکار ممکن است منجر به سوختگی یا مصدومیت شود.

تشک روی صندلی، کفپوش یا لباس ضدآب (*) را نشویید، گردش ندهید یا خشک نکنید، مگراینکه ماشین شما برنامه خاصی برای شستشوی این اقلام داشته باشد.

- کفپوش های ضخیم و سفت را نشویید حتی اگر علامت ماشین لباسشویی روی برچسب مراقبت باشد.
- اینکار ممکن است به واسطه لرزش های غیرعادی منجر به مصدومیت یا آسیب به ماشین لباسشویی، دیوارها، کف اتاق یا لباس ها شود.

* ملافه های پشمی، بارانی، لباس های ماهیگیری، شلوار اسکی، کیسه خواب، پوشش پوشک، پولیور و پوشش دوچرخه، موتورسیکلت، اتومبیل و غیره.

هنگامیکه جعبه ماده شوینده از ماشین جدا شده از ماشین لباسشویی استفاده نکنید.

- اینکار ممکن است به واسطه نشت آب، منجر به شوک برقی یا مصدومیت شود.

در حین خشک کردن یا درست بعد از آن به داخل تشت دست نزنید چون داغ است.

- اینکار ممکن است منجر به سوختگی شود.

بعد از اینکه جعبه ماده شوینده را باز کردید دست تان را به داخل آن وارد نکنید.

- اینکار ممکن است منجر به مصدومیت شود چون دست شما ممکن است در وسیله ورود شوینده گیر کند. به غیر از لباس ها هیچگونه شیئی (از قبیل کفش، باقیمانده غذا، حیوانات) را در ماشین لباسشویی قرار ندهید.
- اینکار ممکن است منجر به آسیب وارد شدن به ماشین لباسشویی، یا به واسطه لزرش های غیرعادی موجب مصدومیت یا مرگ حیوان خانگی شود.

دکمه ها را با استفاده از اشیاء تیز از قبیل سوزن، کارد، ناخن و غیره فشار ندهید.

- چنین کاری ممکن است منجر به شوک برقی یا مصدومیت شود.

لباس هایی که آغشته به روغن، کرم یا لوسیونی که معمولاً در مغازه های مراقبت پوست یا کلنیک های ماساژ یافت می شوند را نشویید.

- اینکار ممکن است موجب ایجاد تغییر شکل در پلمب لاستیکی و نشت آب شود.

نگذارید اشیاء فلزی از قبیل سنجاق قفلی یا سنجاق سر یا ماده سفید کننده به مدت طولانی در تشت باقی بمانند.

- اینکار ممکن است منجر به زنگ زدگی تشت شود.
- اگر سطح تشت شروع به زنگ زدگی کرد، یک محلول تمیز کننده (خنثی) به سطح بمالید و از یک اسفنج برای تمیز کردن آن استفاده کنید. هرگز از یک برس فلزی استفاده نکنید.

از ماده شوینده مستقیماً استفاده نکنید و لباس هایی که آغشته به ماده شوینده خشک هستند را نشویید، آبکشی نکنید یا گردش ندهید.

- اینکار ممکن است به واسطه گرمای اکسیده شدن روغن، منجر به اشتعال یا احتراق آنی شود.

از آب گرم دستگاه های آبسردکن/ آبگرم کن استفاده نکنید.

- اینکار ممکن است منجر به مشکلاتی برای ماشین لباسشویی شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 10 6/3/2010 12:15:15 PM

از صابون طبیعی شستشوی دست برای ماشین لباسشویی استفاده نکنید.
- اگر این صابون سخت شده و در داخل ماشین لباسشویی جمع شود، ممکن است منجر به مشکلاتی برای محصول، رنگ رفتگی، زنگ زدگی یا بوی بد شود.

اقلام بزرگ از قبیل ملافه را در تور لباسشویی نشویید.
- جوراب و کرست ها را در تور لباسشویی قرار داده و به همراه لباس های دیگر بشویید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است به واسطه لرزش های غیرعادی منجر به آسیب شود.

از ماده شوینده سفت شده استفاده نکنید.
- در صورت جمع شدن در داخل ماشین لباسشویی، ممکن است منجر به نشت آب شود.

برای ماشین های لباسشویی که روزنه هواکش آنها در زیر است، مطمئن شوید که روزنه توسط فرش ویا موانع دیگر مسدود نشده باشد.

مطمئن شوید که جیب های همه لباس هایی که شسته می شوند خالی شده باشند.
- اشیاء سخت و تیز از قبیل سکه، سنجاق قفلی، میخ، پیچ ویا سنگ ممکن است به این دستگاه آسیب جدی وارد کنند.

سعی نکنید لباس هایی که سگك، دکمه بزرگ ویا فلزات سنگین دیگر دارند را بشویید.

هشدار علائم هشدار جدی در مورد تمیز کردن

ماشین را توسط پاشیدن آب به طور مستقیم بر روی آن تمیز نکنید.
از بنزن، تینر یا الکل برای تمیز کردن ماشین استفاده نکنید.
- چنین کاری ممکن است منجر به رنگ رفتگی، تغییر شکل، آسیب، آتشسوزی یا شوک برقی شود.

قبل ازتمیز کردن یا انجام عملیات حفظ و نگهداری، ماشین را از پریز روی دیوار بکشید.
- قصور در انجام اینکار ممکن است منجر به شوک برقی یا آتشسوزی شود.

Q144UW-02842M_FA.indd 11 6/3/2010 12:15:16 PM

فهرست مطالب

راه اندازی ماشین لباسشویی ۱۳

۱۳ کنترل قطعات
۱۴ مراعات ضوابط نصب
۱۴ جریان برق و ارت کردن
۱۴ جریان آب
۱۵ تخلیه
۱۵ کف اتاق
۱۵ دمای محیط اطراف
۱۵ نصب در محل تنگ ویا کمد
۱۵ نصب ماشین لباسشویی

شستشوی مقداری لباس ۲۱

۲۱ شستشو برای بار اول
۲۱ دستورات اولیه
۲۲ استفاده از پنل کنترل
۲۵ Child lock (قفل کودك)
۲۵ Sound off (صدا خاموش)
۲۶ تأخیر در خاتمه
۲۶ My cycle (چرخه شستشوی من)
۲۷ Eco Bubble
۲۸ شستشوی لباس ها با استفاده از گزینشگر چرخه شستشو
۲۹ شستشوی لباس ها به طور دستی
۲۹ رهنمودهای لباسشویی
۳۰ اطلاعات در مورد ماده شوینده و مواد افزودنی
۳۰ از چه ماده شوینده ای استفاده شود
۳۱ کشوی ماده شوینده
۳۱ مایع شوینده (مدل های برگزیده)

تمیز کردن و مراقبت از ماشین لباسشویی ۳۲

۳۲ تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان
۳۳ تخلیه ماشین لباسشویی در موقعیت اضطراری
۳۴ تمیز کردن فیلتر کثافات
۳۴ تمیز کردن سطح بیرونی
۳۵ تمیز کردن کشو و حفره کشوی ماده شوینده
۳۵ تمیز کردن فیلتر توری لوله آب
۳۶ تعمیر یک ماشین لباسشویی یخ زده
۳۶ انبار کردن ماشین لباسشویی

عیب یابی و کدهای اطلاعاتی ۳۷

۳۷ در موارد زیر این نکات را کنترل کنید. ماشین لباسشویی...
۳۸ کدهای اطلاعاتی

جدول چرخه شستشو ۳۹

۳۹ جدول چرخه شستشو

ضمیمه ۴۰

۴۰ جدول مراقبت از پارچه
۴۰ محافظت از محیط زیست
۴۰ اعلامیه سازگاری
۴۱ مشخصات

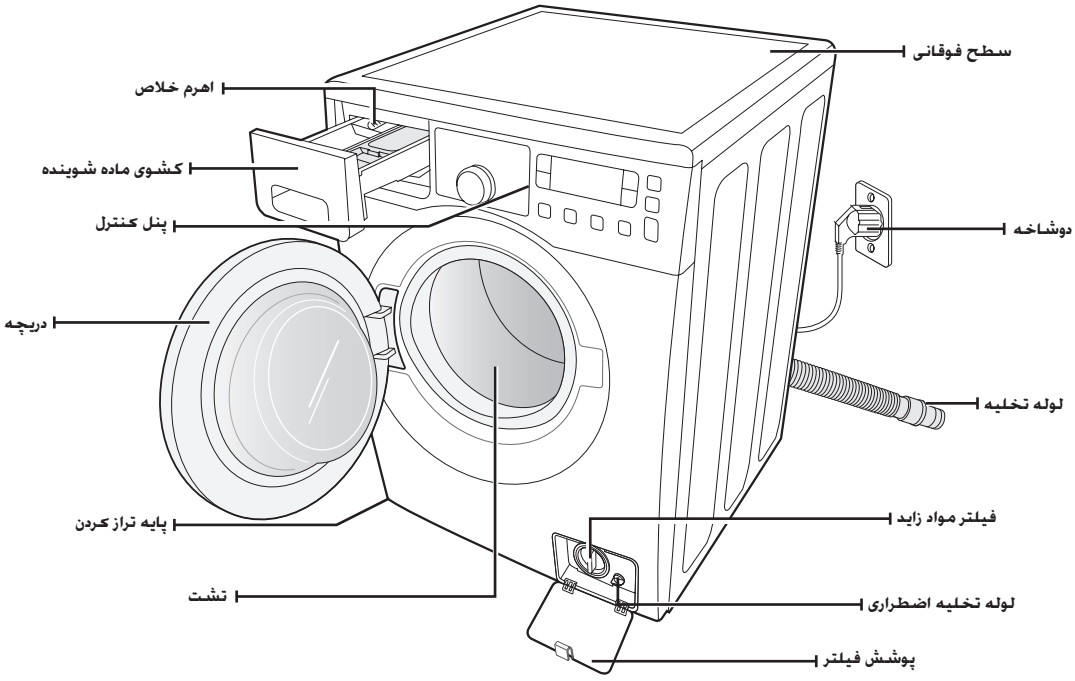
Q144UW-02842M_FA.indd 12 6/3/2010 12:15:16 PM

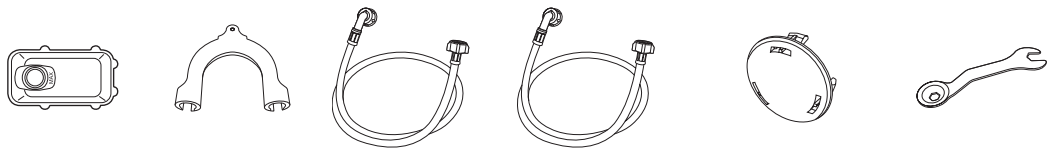
راه اندازی ماشین لباسشویی

مطمئن شوید که متصدی نصب شما این دستورالعمل ها را به طور دقیق مراعات کند تا ماشین لباسشویی جدید شما به طور صحیح کار کرده و در حین انجام لباسشویی در معرض خطر جراحت قرار نگیرید.

کنترل قطعات

با احتیاط ماشین لباسشویی را از جعبه خارج کرده و مطمئن شوید که همه قطعاتی که در زیر نشان داده شده را دریافت کرده باشید. اگر ماشین لباسشویی در حین حمل و نقل آسیب دیده ویا اینکه همه قطعات را ندارید، با خدمات مشتریان Samsung ویا فروشنده Samsung خود تماس بگیرید.





آچار — * سرپوش های سوراخ پیچ — سرد — داغ (مدل برگزیده) — لوله جریان آب — راهنمای لوله — جعبه شوینده مایع (مدل برگزیده)

* **سرپوش های سوراخ پیچ**: تعداد سرپوش های سوراخ پیچ بستگی به مدل دارد (۳ تا ۵ سرپوش).

Q144UW-02842M_FA.indd 13 6/3/2010 12:15:20 PM

راه اندازی ماشین لباسشویی

مراعات ضوابط نصب

جریان برق و ارت کردن

هشدار
هرگز از سیم رابط استفاده نکنید.
فقط از سیم برقی استفاده کنید که به همراه ماشین لباسشویی ارائه می شود.

هنگام آماده شدن برای نصب، مطمئن شوید که جریان برق به این صورت باشد:
- فیوز ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت / ۵۰ هرتز یا مدارشکن
- مدار جداگانه فقط برای ماشین لباسشویی استفاده می شود

ماشین لباسشویی بایستی ارت شود. اگر ماشین لباسشویی درست کار نکند ویا خراب شود، ارت کردن توسط ایجاد یك مسیر کمتر مقاوم برای مدار برقی، خطر شوك برقی را کاهش خواهد داد.
ماشین لباسشویی به همراه سیم برقی عرضه می شود که یك سه شاخه ارت شده برای استفاده در پریزی دارد که به طور صحیح نصب و ارت شده باشد.

هرگز سیم ارت را به لوله های پلاستیکی آب، لوله های گاز ویا لوله های آب گرم متصل نکنید.

اتصال نادرست هادی ارت دستگاه ممکن است موجب شوك برقی شود.
اگر مطمئن نیستید که ماشین لباسشویی به طور صحیح ارت شده، با یك تکنسین برق ویا تعمیرکار مشورت کنید. در دوشاخه ای که به همراه ماشین لباسشویی عرضه شده تغییری ایجاد نکنید. اگر در پریز جا نمی گیرد، ترتیب نصب یك پریز مناسب را با یك تکنسین برق مجرب بدهید.

جریان آب

ماشین لباسشویی زمانی درست پر می شود که فشار آب از ۵۰ تا ۸۰۰ کیلوپاسکال باشد. فشار آب کمتر از ۵۰ کیلوپاسکال ممکن است موجب از کار افتادگی دریچه آب شود که امکان بسته شدن کامل دریچه آب را نمی دهد. ویا ممکن است پر کردن ماشین لباسشویی بیشتر از آنچه کنترل ها اجازه می دهند طول بکشد که موجب خاموش شدن ماشین لباسشویی می شود. (محدوده زمانی پرکردن که برای جلوگیری از لبریز/زیادی پر شدن در صورت شل شدن یك لوله داخلی طراحی شده، در کنترل ها تعبیه شده است.)

شیرهای آب بایستی به فاصله ۱۲۰ سانتی متر از عقب ماشین لباسشویی باشند تا لوله های ورودی ارائه شده به ماشین لباسشویی برسند.

بیشتر فروشگاههای وسائل لوله کشی، لوله های ورودی به طول های مختلف را می فروشند که تا ۳۰۵ سانتی متر درازا دارند.

می توانید به روش های زیر خطر نشت و آسیب توسط آب را کاهش دهید:
- شیرهای آب به آسانی قابل دسترسی باشند.
- بستن شیر آب هنگامیکه از ماشین لباسشویی استفاده نمی شود.
- کنترل دوره ای نشت در محل اتصال لوله های ورودی آب.

هشدار
قبل از استفاده از ماشین لباسشویی برای اولین بار، همه اتصالی های دریچه و شیرهای آب را برای نشت کنترل کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 14 6/3/2010 12:15:20 PM

تخلیه

Samsung یك تانك به بلندی ۶۵ سانتی متر را توصیه می كند. لوله تخلیه بایستی توسط گیره لوله تخلیه به تانك متصل شود. تانك بایستی به اندازه كافی بزرگ باشد كه قطر خارجی لوله تخلیه را بپذیرد. لوله تخلیه در كارخانه متصل می شود.

كف اتاق

برای عملكرد بهتر، ماشین لباسشویی بایستی بر روی زمینی كه به طور سفت و محكم احداث شده نصب شود. ممكن است لازم باشد كه كف چوبی مستحكم شود تا میزان لرزش و/یا توده های لباس نامتوازن را به حداقل برساند. زمین مفروش ویا سطوحی كه كاشی نرم دارند عواملی هستند كه به لرزش كمك كرده و موجب می شوند كه ماشین لباسشویی در حین چرخه گردش قدری حركت كند.

هرگز ماشین لباسشویی را بر روی یك سكو ویا سطحی كه به خوبی مستحكم نشده نصب نكنید.

دمای محیط اطراف

ماشین لباسشویی را در محل هایی كه ممكن است آب یخ بزند نصب نكنید چون ماشین لباسشویی همیشه مقداری آب را در دریچه آب، پمپ و اطراف لوله نگه می دارد. آب منجمد در لوله ها ممكن است به تسمه ها، پمپ و اجزاء دیگر آسیب برساند.

نصب در محل تنگ ویا كمد

ماشین لباسشویی برای كاركرد ایمن و صحیح، به این فواصل نیاز دارد:

دو طرف - ۲۵ میلی متر	پشت - ۵۰ میلی متر
بالا - ۲۵ میلی متر	جلو - ۴۶۵ میلی متر

اگر ماشین لباسشویی به همراه ماشین خشك كن نصب شود، جلوی محل نصب ویا كمد بایستی حداقل ۴۶۵ میلی متر فضای باز مسدود نشده باشد. ماشین لباسشویی به تنهایی نیازی به فضای باز خاصی ندارد.

نصب ماشین لباسشویی

مرحله ۱

انتخاب یک محل

قبل از نصب ماشین لباسشویی، مطمئن شوید كه محل:

- یك سطح محكم و هم تراز داشته باشد كه فاقد فرش ویا سطوحی است كه ممكن است هواگیری را مسدود كند
- به دور از نور مستقیم خورشید باشد
- به اندازه كافی هواگیری شود
- منجمد نخواهد شد (زیر ۰ درجه سانتی گراد)
- به دور از منابع گرما از قبیل بخاری نفتی یا گازی است
- به اندازه كافی فضای خالی دارد كه ماشین لباسشویی بر روی سیم برقش قرار نگیرد

Q144UW-02842M_FA.indd 15 6/3/2010 12:15:20 PM

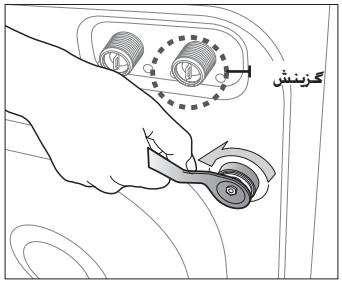
راه اندازی ماشین لباسشویی

مرحله ۲

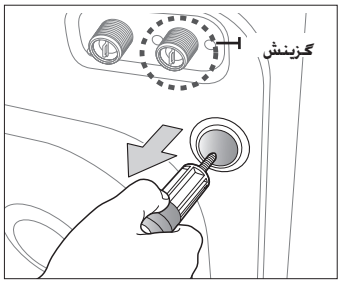
جدا کردن پیچ های حمل و نقل

قبل از نصب ماشین لباسشویی، بایستی همه پیچ های حمل و نقل را از پشت ماشین جدا کنید.

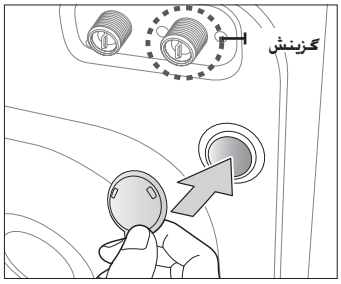
۱. همه پیچ ها را با استفاده از آچار ارائه شده شل کنید.



۲. پیچ را با آچار گرفته و آنرا از بخش عریض سوراخ به بیرون بکشید. این کار را برای هر پیچ تکرار کنید.



۳. سوراخ ها را با پوشش های پلاستیکی تأمین شده پر کنید.



۴. پیچ های حمل و نقل را در یک محل امن نگه دارید. چنانچه خواستید ماشین لباسشویی را در آینده حرکت دهید.

هشدار ⚠ مواد بسته بندی می توانند برای کودکان خطرناک باشند؛ همه مواد بسته بندی (کیسه های پلاستیکی، پلی استیرن و غیره) را کاملاً از دسترس کودکان دور نگه دارید.

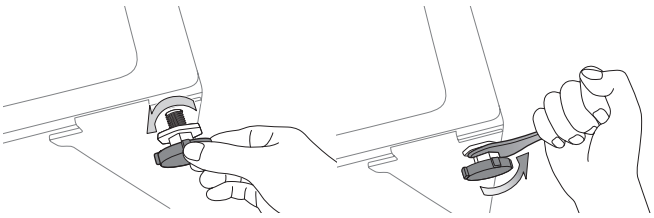
Q144UW-02842M_FA.indd 16 6/3/2010 12:15:23 PM

مرحله ۳
تنظیم پایه های تراز کردن

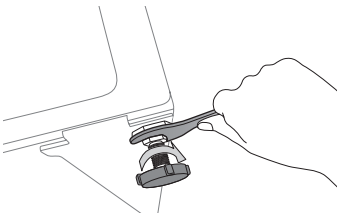
هنگام نصب ماشین لباسشویی، مطمئن شوید که دوشاخه برق، جریان آب و تخلیه به راحتی قابل دسترسی باشند.

۱. ماشین لباسشویی را در سر جایش بلغزانید.

۲. ماشین لباسشویی را با گرداندن پایه تراز کردن با دست به بیرون و داخل، به مقدار لازم هم تراز کنید.

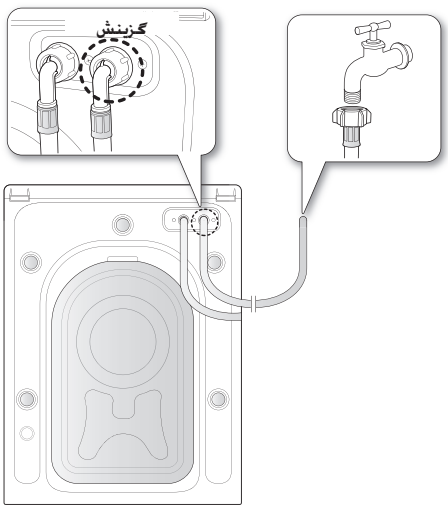


۳. هنگامیکه ماشین لباسشویی هم تراز شد، مهره را با استفاده از آچاری که به همراه ماشین لباسشویی عرضه شده محکم کنید.



مرحله ۴
اتصال لوله آب و تخلیه

وصل کردن لوله جریان آب



۱. قطعه به شکل ـا برای لوله جریان آب سرد را گرفته و آنرا به ورودی جریان آب سرد در پشت ماشین متصل کنید. با دست محکم کنید.

لوله جریان آب بایستی از یک طرف به ماشین لباسشویی و از طرف دیگر به شیر آب متصل شود. لوله جریان آب را نکشید. اگر لوله آب زیادی کوتاه است، آنرا با لوله بلندتر و پرفشارتری تعویض کنید.

۲. سر دیگر لوله جریان آب سرد را به شیر آب سرد ظرفشویی متصل کرده و با دست محکم کنید. در صورت لزوم، می توانید لوله جریان آب را با شل کردن اتصالات در سمت ماشین لباسشویی، چرخاندن لوله و محکم کردن اتصالات سرجایش بگذارید.

برای مدل های مخصوصی که یک ورودی آب گرم اضافی دارند:

۱. قطعه به شکل ـا قرمز رنگ برای لوله تأمین آب گرم را گرفته و آنرا به ورودی جریان آب گرم در پشت ماشین متصل کنید. با دست محکم کنید.

۲. سر دیگر لوله جریان آب گرم را به شیر آب گرم ظرفشویی متصل کرده و با دست محکم کنید.

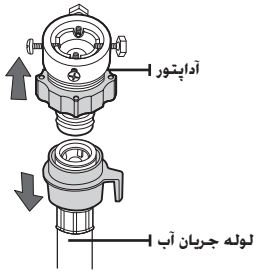
۳. اگر می خواهید فقط از آب سرد استفاده کنید از یک قطعه Y استفاده کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 17 6/3/2010 12:15:26 PM

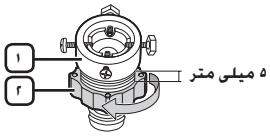
راه اندازی ماشین لباسشویی

وصل کردن لوله جریان آب

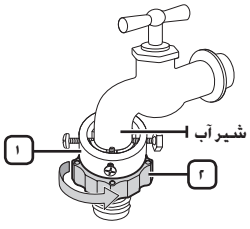
۱. آداپتور را از لوله جریان آب جدا کنید.



۲. ابتدا با استفاده از پیچ گوشتی نوع "+". چهار پیچ روی آداپتور را شل کنید. سپس آداپتور را گرفته و قسمت (۲) را در جهت پیکان گردانده تا اینکه یک شکاف ۵ میلی متری به وجود بیاید.

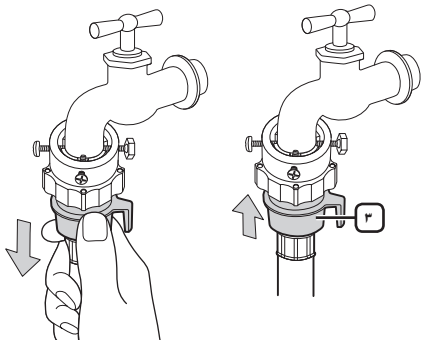


۳. آداپتور را با محکم کردن پیچ ها به شیر آب متصل کنید. در حالیکه آداپتور را به سمت بالا می کشید.
قسمت (۲) را در جهت پیکان گردانده و (۱) و (۲) را متصل کنید.

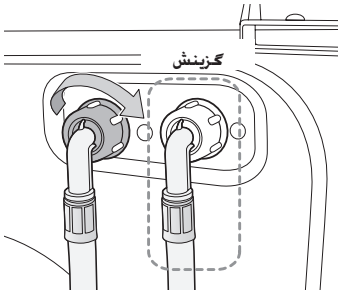


۴. لوله جریان آب را به آداپتور وصل کنید. هنگامیکه قسمت (۳) را رها کنید. لوله به طور خودکار به آداپتور وصل شده و صدای «کلیک» می کند.

پس از اتصال لوله جریان آب به آداپتور. با کشیدن لوله جریان آب به سمت پایین. مطمئن شوید که به طور صحیح متصل شده باشد.

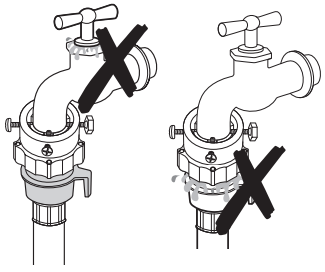


۵. سر دیگر لوله جریان آب را به سرپیچ منبع آب در پشت ماشین لباسشویی متصل کنید. لوله را تا آخر به داخل در جهت عقربه ساعت پیچ کنید.



Q144UW-02842M_FA.indd 18 6/3/2010 12:15:29 PM

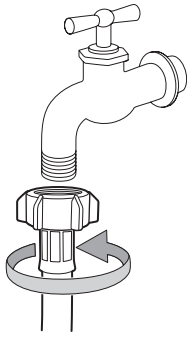
۶. جریان آب را باز کنید و مطمئن شوید که آب از سرپیچ، شیر ویا آداپتور نشت نمی کند. اگر آب نشت می کند، مراحل قبلی را تکرار کنید.



هشدار

اگر آب نشت می کند از ماشین لباسشویی استفاده نکنید. چنین کاری ممکن است موجب شوک برقی ویا جراحت شود.

- اگر شیر آب از نوع پیچی است، لوله جریان آب را به طوری که نشان داده شده به شیر متصل کنید.

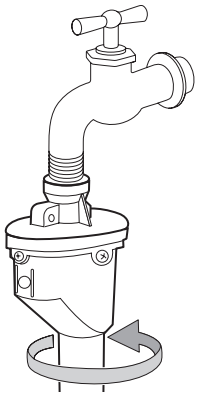


از نوع شیری که بیشتر برای جریان آب معمول است استفاده کنید. در صورتیکه شیر چهارگوش بوده ویا زیادی بزرگ است، واشر را قبل از وارد کردن شیر به داخل آداپتور خارج کنید.

اتصال لوله Aqua (مدل های برگزیده)

لوله Aqua برای محافظت ایده آل در مقابل نشت آب اختراع شده است.
این وسیله به لوله جریان آب متصل شده و در صورت آسیب وارد شدن به لوله، جریان آب را به طور خودکار قطع می کند. همچنین یک نشانگر هشدار را نمایان می کند.

- لوله جریان آب را به طوریکه نشان داده شده به شیر آب وصل کنید.



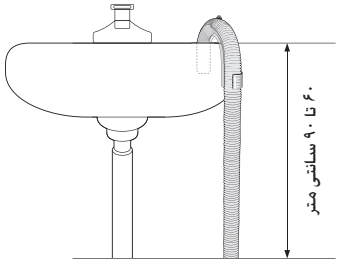
Q144UW-02842M_FA.indd 19 6/3/2010 12:15:31 PM

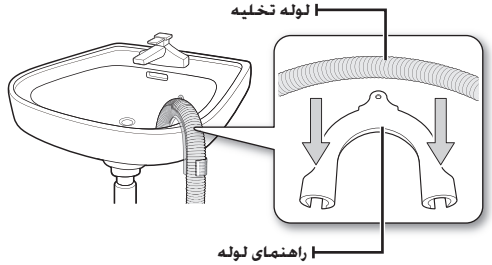
راه اندازی ماشین لباسشویی

اتصال لوله تخلیه

آخر لوله تخلیه را می توان به سه صورت قرار داد:

۱. **بر روی لبه ظرفشویی:** لوله تخلیه بایستی به ارتفاع بین ۶۰ و ۹۰ سانتی متر قرار داده شود. برای کج نگه داشتن دهانه لوله، از راهنمای لوله پلاستیکی که ارائه شده استفاده کنید. راهنما را به وسیله یک قلاب به دیوار ویا به وسیله یک قطعه ریسمان به شیر محکم کنید تا از حرکت لوله تخلیه جلوگیری شود.

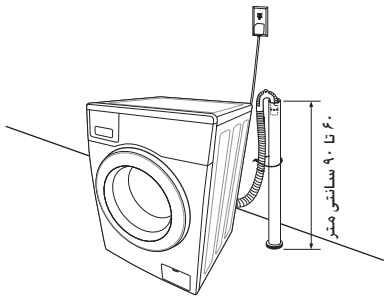




۲. **در یک شاخه لوله تخلیه ظرفشویی:** شاخه لوله تخلیه بایستی در بالای سیفون ظرفشویی قرار داده شود تا انتهای لوله حداقل ۶۰ سانتی متر بالای سطح زمین باشد.

۳. **در یک لوله تخلیه:** ما توصیه می کنیم که از یک لوله عمودی به درازای ۶۵ سانتی متر استفاده کنید؛ نبایستی کوتاه تر از ۶۰ سانتی متر و بلندتر از ۹۰ سانتی متر باشد.

لزومات لوله تخلیه تانک:
- حداقل قطر ۵ سانتی متر.
- حداقل ظرفیت خروجی ۶۰ لیتر در دقیقه.



مرحله ۵

روشن کردن ماشین لباسشویی

سیم برق را به پریز بزنید. یک پریز برق ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت / ۵۰ هرتز مجاز که توسط یک فیوز یا مدار شکن محافظت شده است.
(برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد لزومات برقی و ارت کردن به صفحه ۱۴ مراجعه شود.)

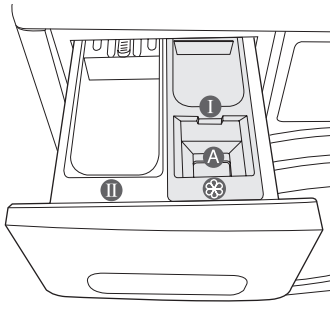
Q144UW-02842M_FA.indd 20 6/3/2010 12:15:35 PM

شستشوی مقداری لباس

مشکل ترین بخش شستشوی لباس با ماشین لباسشویی Samsung جدید شما تصمیم گیری در مورد این است که کدام دسته لباس را اول بشویید.

شستشو برای بار اول

قبل از شستن لباس ها برای بار اول، بایستی یک چرخه کامل خالی (یعنی بدون گذاشتن لباس) را اجرا کنید.



۱. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار دهید.
۲. کمی ماده شوینده را در محفظه ماده شوینده Ⅱ در کشوی ماده شوینده اضافه کنید.
۳. جریان آب به ماشین لباسشویی را باز کنید.
۴. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید.

اینکار هرگونه آبی که ممکن است از هنگام انجام آزمایش سازنده ماشین در آن باقی مانده باشد را تخلیه خواهد کرد.

محفظه Ⅰ: شوینده برای پیش شستشو ویا آهار.
محفظه Ⅱ: ماده شوینده برای شستشوی اصلی، نرم کننده آب، عامل پیش خیساندن، ماده سفیدکننده و فرآورده پاک کننده لکه.

برای استفاده از شوینده مایع، از جعبه شوینده مایع استفاده کنید (به صفحه ۳۱ دفترچه راهنما برای مدل مربوطه مراجعه شود). پودر شوینده را به داخل جعبه شوینده مایع اضافه نکنید.

محفظه ❀: مواد افزودنی از قبیل نرم کننده پارچه ویا فرم دهنده (بالاتر از لبه پایینی (حداکثر) "A"پر نکنید)

دستورات اولیه

۱. لباس ها را در داخل ماشین لباسشویی قرار دهید.

هشدار: ماشین لباسشویی را زیادی پر نکنید. برای تعیین ظرفیت برای هرنوع لباس، به جدول صفحه ۳۰ مراجعه کنید.

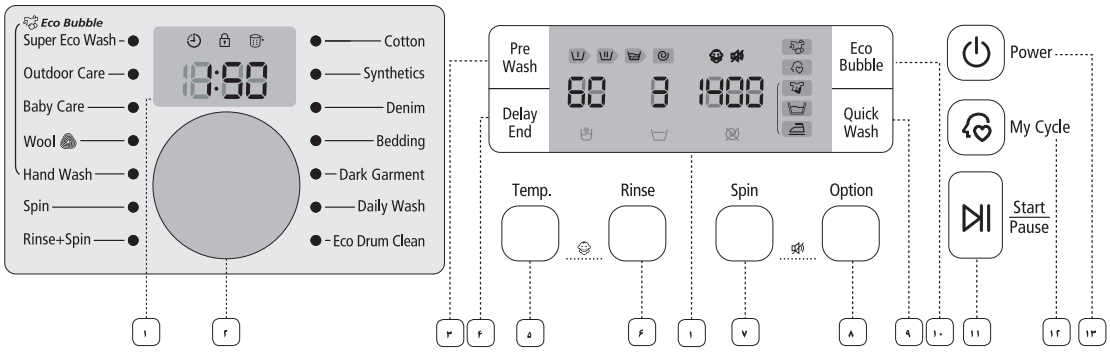
- مطمئن شوید که لباس ها در دریچه گیر نکنند چون ممکن است موجب نشت آب شود.
- ممکن است پس از یک چرخه شستشو مقداری ماده شوینده در قسمت های لاستیکی جلوی ماشین لباسشویی باقی بماند. هرگونه ماده شوینده باقیمانده را خارج کنید چون ممکن است موجب نشت آب شود.
- به شیشه دریچه ماشین لباسشویی در حین کار دست نزنید چون ممکن است داغ باشد.
- کشوی شوینده یا فیلتر کثافات ماشین لباسشویی را در حین کار باز نکنید چون ممکن است در معرض آب یا بخار داغ قرار گیرید.
- به غیراز برنامه مراقبت در هوای آزاد، اقلام ضدآب را در چرخه شستشوی عادی نشویید.

۲. دریچه را طوری ببندید که چفت شود.
۳. ماشین را روشن کنید.
۴. ماده شوینده و مواد افزودنی را به کشوی پخش گر اضافه کنید.
۵. چرخه مناسب و گزینش ها را برای توده لباس ها انتخاب کنید.
چراغ نشانگر شستشو روشن شده و زمان تقریبی شستشو بر روی نمایشگر ظاهر خواهد شد.
۶. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید.

Q144UW-02842M_FA.indd 21 6/3/2010 12:15:38 PM

شستشوی مقداری لباس

استفاده از پنل کنترل



۱ **نمایشگر گرافیک دیجیتال**	زمان باقی مانده چرخه شستشو، همه اطلاعات چرخه و پیغام های خطا نمایش داده می شوند.
۲ **گزینشگر چرخه**	روال خشک کردن و سرعت گردش برای چرخه را انتخاب کنید. برای اطلاعات مشروح به «شستشوی لباس ها با استفاده از گزینشگر چرخه» رجوع شود. (به صفحه ۲۸ مراجعه شود) **Cotton (الیاف نخی)** - برای الیاف نخی، ملافه، رومیزی، زیرپوش، حوله، پیراهن و غیره که به طور متوسط ویا کمی کثیف شده اند. **Synthetics (الیاف مصنوعی)** - برای بلوز، پیراهن و غیره که به طور متوسط ویا کم کثیف شده اند، از جنس پلی استر (دیولین، تریورا)، پلی آمید (پرلون، نایلون) و ترکیبات مشابه دیگر. **Denim (پارچه جین)** - سطح بالاتر آب در شستشوی اصلی و آبکشی اضافی تضمین می کند که هیچگونه پودر لباسشویی باقی نماند که ممکن است لباس های شما را لکه دار کند. **Bedding (رختخواب)** - برای روتختی، ملافه، رولحافی و غیره. زیر ۲ کیلوگرم و فقط ۱ نوع کالا را برای دستیابی به بهترین نتایج بشویید. **Dark Garment (پوشاک تیره)** - آبکشی های اضافی و چرخش کاهش یافته تضمین می کند که لباس های تیره مورد علاقه شما به ملایمت شسته شده و کاملاً آبکشی شوند. **Daily Wash (شستشوی روزمره)** - برای اقلام روزمره از قبیل لباس زیر و پیراهن استفاده شود. **Eco Drum Clean (تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان)** - برای تمیزکردن استوانه گردان استفاده شود. این عملکرد کثافات و باکتری ها را از استوانه گردان تمیز می کند. استفاده عادی (بعد از هر ۴۰ شستشو) توصیه می شود. نیازی به شوینده یا ماده سفیدکننده نیست. **Super Eco Wash (شستشوی بسیار مقرون به صرفه)** - Eco Bubble به دمای پایین ضمانت می کند که نتایج شستشوی ایده آل را در عین صرفه جویی موثر در مصرف نیرو کسب کنید. **Outdoor Care (پوشاک در هوای آزاد)** - مورد استفاده برای پوشاک در هوای آزاد از قبیل پوشاک کوهنوردی، پوشاک اسکی و پوشاک ورزشی. نوع پارچه شامل پردازهای فناوری عملکردی و الیافی از قبیل اسپندکس، کشش و میکروفیبر می شود. **Baby Care (مراقبت از کودک)** - شستشو با دمای بالا و آبکشی های اضافی تضمین می کند که هیچگونه پودر لباسشویی که لباس های نازک شما را لکه دار می کند باقی نماند.

Q144UW-02842M_FA.indd 22 6/3/2010 12:15:39 PM

	Wool (پشمی) - فقط برای الیاف پشمی قابل شستشو با ماشین. توده لباس ها بایستی کمتر از ۲,۰ کیلوگرم باشد. • روش پشمی لباس ها را با استفاده از عملکردهای «گهواره وار» می شوید. در طول شستشو، حرکت های گهواره وار ملایم و عملکردهای خیساندن ادامه پیدا می کنند تا از شور رفتن / از ریخت افتادگی الیاف پشمی جلوگیری شده و کاملاً تمیز شوند. توقف کارکرد ماشین نشانگر خرابی نیست. • ماده شوینده خنثی برای روش پشمی، برای نتایج شستشوی بهبود یافته و برای مراقبت بهبود یافته از الیاف پشمی توصیه می شود. شستشوی پشمی این ماشین توسط Woolmark برای شستشوی محصولات Woolmark قابل شستشو با ماشین تأیید شده به شرط اینکه محصولات برطبق دستورات بر روی برچسب لباس و دستوراتی که توسط ماشین لباسشویی، M1001 (شماره جواز صادر شده توسط I.W.S. Nominee Co., Ltd.) صادر شده شسته شوند. **Handwash (شستشو با دست)** - یک چرخه شستشوی بسیار ملایم که به اندازه شستشو با دست ملایم است. **Spin (گردش)** - برای تخلیه بیشتر آب یك چرخه گردش اضافی را اجرا می کند. **Spin + Rinse (آبکشی + چرخش)** - برای لباس هایی که فقط نیاز به آبکشی دارند ویا برای اضافه کردن نرم کننده پارچه در حین آبکشی به یک توده لباس استفاده شود.
۳ **دکمه انتخاب PREWASH (پیش شستشو)**	این دکمه را برای انتخاب پیش شستشو فشار دهید. پیش شستشو فقط برای این الیاف موجود است: نخی، مصنوعی، پارچه جین، رختخواب، پوشاک تیره، شستشوی روزانه، مراقبت از کودک.
۴ **دکمه گزینش DELAY END (تأخیر در خاتمه)**	این دکمه را مکرراً فشار دهید تا در بین گزینش های تأخیر در خاتمه چرخ بزنید (از ۳ تا ۱۹ ساعت به فواصل یک ساعته). ساعت نمایش داده شده نشانگر زمانی است که چرخه شستشو خاتمه پیدا خواهد کرد.
۵ **دکمه گزینش TEMPERATURE (دما)**	این دکمه را مکرراً فشار دهید تا در بین گزینش های دمای آب موجود چرخ بزنید: (آب سرد، ۳۰ درجه، ۴۰ درجه، ۶۰ درجه و ۹۵ درجه سانتی گراد).
۶ **دکمه گزینش RINSE (آبکشی)**	این دکمه را برای افزودن چرخه های آبکشی اضافی فشار دهید. حداکثر تعداد چرخه های آبکشی پنج است.
۷ **دکمه گزینش SPIN (چرخش)**	این دکمه را مکرراً فشار دهید تا در بین گزینش های سرعت چرخش موجود چرخ بزنید. Q144UW / Q144US: ⊗، ۴۰۰، ۸۰۰، ۱۲۰۰، ۱۴۰۰ دور در دقیقه "**No spin (بدون گردش)** ⊗" - لباس ها در تشت باقی مانده و چرخه گردش پس از تخلیه نهایی اجرا نمی شود.
۸ **دکمه انتخاب گزینه**	این دکمه را برای گردش در بین گزینش ها فشار دهید: Easy Iron (اتوکشی آسان) ⟵ Soak (خیساندن) ⟵ Intensive (شدید) ⟵ Easy Iron + Soak (اتوکشی آسان + خیساندن) ⟵ Easy Iron + Intensive (اتوکشی آسان + شدید) ⟵ Soak + Intensive (خیساندن + فشرده) ⟵ Easy Iron + Intensive + Soak (اتوکشی آسان + شدید + خیساندن) ⟵ off (خاموش) "**Easy Iron (اتوکشی آسان)**" : از این گزینش برای آماده کردن لباس ها استفاده کنید تا بتوان آنها را به آسانی اتو کرد. "**Soak (خیساندن)**" : از این گزینش برای زدودن موثر لکه ها از لباس ها توسط خیساندن آنها استفاده کنید. • عملکرد خیس خوردن ۱۳ دقیقه بعد از شروع چرخه شستشو انجام می شود. • عملکرد خیس خوردن به مدت ۳۰ دقیقه و با شش چرخه ادامه پیدا می کند که یک چرخه شامل یک چرخه خیس خوردن است که برای ۱ دقیقه گردش کرده و برای ۶ دقیقه ثابت می ایستد. • عملکرد خیس خوردن فقط برای برنامه های شستشوی زیر موجود است: نخی، مصنوعی، پارچه جین، رختخواب، شستشوی روزانه، مراقبت از کودک. "**Intensive (شدید)**" : هنگامیکه لباس ها بسیار کثیف شده اند و لازم است که به طور شدید شستشو شوند. این دکمه را فشار دهید. مدت چرخه برای هر چرخه افزایش پیدا می کند.

Q144UW-02842M_FA.indd 23 6/3/2010 12:15:42 PM

شستشوی مقداری لباس

۹ دکمه انتخاب QUICK WASH (شستشوی سریع)	برای لباس هایی که کمی کثیف شده اند و کمتر از ۲ کیلوگرم لباس که فوراً نیاز دارید. حداقل در حدود ۱۵ دقیقه طول می کشد ولی بستگی به فشار آب، سختی آب، دمای ورودی آب، دمای اتاق، نوع و مقدار شستشو و میزان کثیفی، ماده شستشوی استفاده شده، تغییرات در جریان برق و گزینش های دیگری که انتخاب شده است ممکن است متفاوت باشد. • این دکمه را برای انتخاب مدت چرخه شستشو مکرراً فشار دهید: ۱۵ دقیقه ← ۲۰ دقیقه ← ۳۰ دقیقه ← ۴۰ دقیقه ← ۵۰ دقیقه ← ۶۰ دقیقه ← خاموش ⚠ هشدار مقدار پودر/مایع شوینده بایستی زیر ۲۰ گرم (برای ۲ کیلوگرم لباس) باشد یا در غیراینصورت ممکن است که در لباس ها باقی بماند.
۱۰ دکمه انتخاب ECO BUBBLE	گزینش Eco Bubble به طور پیش فرض روشن می شود. دکمه گزینش Eco Bubble را برای گزینش زدایی یکبار فشار داده و تولیدکننده حباب را خاموش کنید (روی پنل نشان داده شده). برای روشن کردن دوباره عملکرد، آنرا دوباره فشار دهید. • Eco Bubble بایستی برای بعضی چرخه های شستشو روشن باشد (روی پنل نمایش داده شده و تولید کننده به طور خودکار روشن می شود). • سایر چرخه های شستشو به این گزینش نیازی نداشته و تولید کننده را به طور خودکار خاموش می کنند. • در بسیاری چرخه های شستشو، می توانید به طور دستی این گزیش را تنظیم کنید که به طور محسوس بر روی مدت شستشو در پنل برای دستیابی به نتایج مورد نظر تأثیر خواهد گذاشت (لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۲۷ مراجعه کنید).
۱۱ دکمه انتخاب START/PAUSE (شروع/توقف)	برای توقف و شروع دوباره یك چرخه فشار دهید.
۱۲ دکمه انتخاب MY CYCLE (چرخه شستشوی من)	چرخه شستشوی دلخواه خود را که شامل دما، چرخش، میزان کثیفی، گزینش و غیره می شود انتخاب کنید.
۱۳ دکمه POWER (روشن/خاموش)	برای روشن کردن ماشین لباسشویی یک بار فشار دهید. برای خاموش کردن ماشین لباسشویی دوباره فشار دهید. اگر ماشین لباسشویی به مدت ۱۰ دقیقه بدون اینکه دکمه ای فشرده شود روشن باقی بماند، ماشین به طور خودکار خاموش می شود.

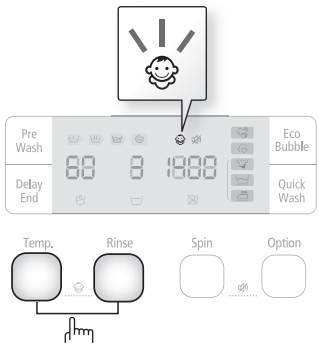
Q144UW-02842M_FA.indd 24 6/3/2010 12:15:42 PM

Child lock (قفل کودك)

عملکرد قفل کودك به شما امکان می دهد تا دکمه ها را قفل کنید تا نتوان چرخه شستشویی که انتخاب کرده اید را تغییر داد.

Activating/Deactivating (فعال/غیرفعال کردن)

اگر می خواهید عملکرد قفل کودك را فعال یا غیرفعال کنید، دکمه های .**Temp (دما)** و **Rinse (آبکشی)** را با هم برای ۳ ثانیه فشار دهید. "**Child Lock (قفل کودك)**" هنگامیکه این ویژگی فعال شده روشن خواهد شد.



۳ ثانیه

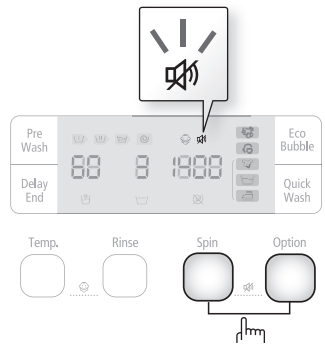
هنگامیکه عملکرد قفل کودك فعال شده، فقط دکمه **Power (روشن/خاموش)** کار می کند. عملکرد قفل کودك حتی بعد از خاموش یا روشن کردن ماشین ویا بعد از قطع و دوباره وصل کردن سیم برق روشن باقی می ماند.

Sound off (صدا خاموش)

عملکرد صدای خاموش را می توان در حین هر روش شستشویی انتخاب کرد. هنگامیکه این عملکرد انتخاب شود، صدا برای همه روش های شستشو خاموش می شود. حتی اگر صدا مکرراً روشن و خاموش شود، تنظیمات باقی می مانند.

Activating/Deactivating (فعال/غیرفعال کردن)

اگر می خواهید عملکرد صدای خاموش را فعال یا غیرفعال کنید، دکمه های **Spin (گردش)** و **Option (گزینش)** را با هم برای ۳ ثانیه فشار دهید.
"**Sound Off (صدای خاموش)**" هنگامیکه این ویژگی فعال شده روشن خواهد شد.



۳ ثانیه

Q144UW-02842M_FA.indd 25 6/3/2010 12:15:46 PM

شستشوی مقداری لباس

تأخیر در خاتمه

می توانید ماشین لباسشویی را طوری تنظیم کنید که بعداً شستشو را تمام کند. تأخیر بین ۳ تا ۱۹ ساعت را می توان انتخاب کرد (در فواصل ۱ ساعته). ساعت نمایش داده شده نشانگر زمانی است که شستشو خاتمه پیدا خواهد کرد.

۱. ماشین لباسشویی را به طور دستی ویا خودکار برطبق نوع لباس هایی که می شویید تنظیم کنید.
۲. دکمه **Delay End (تأخیر خاتمه)** را مکرراً فشار دهید تا مدت تأخیر تنظیم شود.
۳. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید. نمایشگر "**Delay End (تأخیر شستشو)**" روشن خواهد شد و ساعت شروع به شمارش معکوس می کند تا به زمان شروع برسد.
۴. برای لغو عملکرد Delay End (تأخیر شستشو) دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار داده سپس ماشین لباسشویی را دوباره روشن کنید.

My cycle (چرخه شستشوی من)

به شما امکان می دهد تا شستشوی دلخواهتان (دما، چرخش، مقدار کثیفی و غیره) را به آسانی توسط یک دکمه فعال کنید.
با فشردن دکمه **My Cycle (چرخه شستشوی من)**، لباس ها را وارد کرده و از گزینش های ذخیره شده چرخه شستشوی من استفاده کنید. چراغ "**My Cycle**" فعال شدن را نشان خواهد داد. چراغ های روش و گزینش انتخاب شده نیز چشمک خواهند زد.
می توانید همه گزینش ها را به ترتیب زیر در حالت چرخه شستشوی من تنظیم کنید.

۱. منبع آب را باز کنید.
۲. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار دهید.
۳. چرخه شستشو را با استفاده از **گزینشگر چرخه** انتخاب کنید.
۴. پس از انتخاب چرخه شستشو، هریک از گزینش ها را تنظیم کنید.

برای تنظیمات گزینش موجود برای هر چرخه شستشو به «جدول چرخه شستشو» در صفحه ۳۹ مراجعه شود.

۵. سپس می توانید چرخه شستشو و گزینش های انتخاب شده را با فشردن و نگه داشتن دکمه **My Cycle (چرخه شستشوی من)** برای بیش از ۳ ثانیه در حالت چرخه شستشوی من ذخیره کنید. چرخه شستشو و گزینش هایی که انتخاب می کنید دفعه بعد که عملکرد چرخه شستشوی من را انتخاب می کنید نمایان خواهند شد.

می توانید تنظیمات چرخه شستشوی من را توسط تکرار روال فوق تغییر دهید.
دفعه بعد که عملکرد چرخه شستشوی من را انتخاب می کنید، تنظیمی که آخرین بار استفاده شد نمایان خواهد شد.

اگر چرخه شستشوی من را فشار داده و در ظرف ۳ ثانیه رها کنید، روال و گزینش هایی که قبلاً ذخیره شده نمایان می شوند.
اگر چرخه شستشوی من را برای ۳ ثانیه یا بیشتر فشار داده و نگه دارید، روش شستشو و گزینش هایی که در حال حاضر تنظیم شده اند ذخیره شده و چراغ برای ۳ ثانیه چشمک می زند.

Q144UW-02842M_FA.indd 26 6/3/2010 12:15:47 PM

Eco Bubble

فناوری Eco Bubble با استفاده از تولید کننده حباب، شوینده را بسیار زودتر و سریع تر در چرخه شستشو فعال کرده و یک مقدار کمی آب را با هوا و شوینده مخلوط می کند (با شوینده های پودری، قرصی یا مایع کار می کند). اینکار یک بالش کفی را قبل از ورود آب اصلی ایجاد کرده و حباب هایی که توسط شوینده ایجاد شده اند بسیار سریع تر و موثرتر از سیستم شستشوی مرسوم به پارچه ها رسوخ کرده، عملکرد شستشوی تمیزتری را به ویژه برای چرخه های شستشوی دمای سردتر ایجاد می کند. هرچه دمای آب چرخه شستشو پایین تر باشد، اثرات استفاده از Eco Bubble در مقایسه با سیستم های مرسوم بیشتر است. اینکار استفاده از چرخه های شستشوی سردتر را امکان پذیر کرده و در مصرف نیرو به میزان بالاتر از معیار نیروی A+++ برای این ماشین لباسشویی کمک می کند. علاوه براین چون به حل شدن کامل شوینده در مراحل اولیه چرخه شستشو کمک شده، لزومی ندارد که نگران باقیمانده های شوینده باشید.

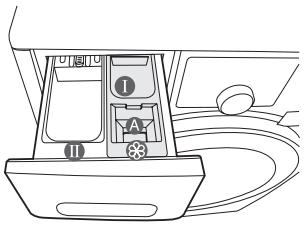
عملکرد حباب در همه روش های شستشو موجود است به غیر از روش تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان و دسترسی به این عملکرد به ترتیب زیر است.

روش شستشو	عملکرد حباب	لغو عملکرد حباب
نخی، مصنوعی، پارچه جین، رختخواب، پوشاک تیره، شستشوی روزانه	موجود است	موجود است
شستشوی بسیار مقرون به صرفه، مراقبت در هوای آزاد، مراقبت از کودک، پشمی، شستشو با دست		موجود نیست
تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان	موجود نیست	-

- می توان بستگی به روش شستشو، یک عملکرد حباب دیگری را به کار گرفت.

Eco Bubble انتخاب پیش فرض است. آنرا برای انتخاب زدایی گزینش حباب یکبار فشار دهید. برای انتخاب گزینش حباب دوباره فشار دهید.

۱. دریچه را باز کرده، لباس ها را در داخل تشت شستشو گذاشته و دریچه را ببندید.
۲. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار دهید.
۳. یک عملکرد را انتخاب کنید.
۴. مقدار مناسب از شوینده و نرم کننده پارچه را براساس مقدار لباس در محفظه های مربوطه اضافه کرده و کشوی شوینده را ببندید.



- مقدار لازم شوینده را در محفظه شوینده اضافه کنید Ⓘ و نرم کننده پارچه را در محفظه نرم کننده ❀ درست زیر خط مبنای (حداکثر) "A" اضافه کنید
- هنگامیکه روش پیش شستشو انتخاب شده، شوینده را در محفظه پیش شستشو Ⓘ نیز اضافه کنید.
- برای استفاده از مایع شوینده، جعبه مایع شوینده را در کشو قرار دهید (به بخش «مایع شوینده» در صفحه ۳۱ رجوع شود).

پودر شوینده را به داخل جعبه شوینده مایع اضافه نکنید.

۵. دکمه Start/Pause (شروع/توقف) را فشار دهید.
- دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید تا شستشو شروع شود.
- مقدار لباس به طور خودکار مشخص شده و لباس ها شسته می شوند.
- هنگامیکه یک عملکرد ماشین لباسشویی شروع می شود، می توانید لباس ها را اضافه کنید یا عملکرد حباب را انتخاب کنید.

- استفاده از شوینده به مقدار کافی موجب ایجاد حباب به اندازه کافی می شود.
- لطفاً فیلتر کثافات را مکرراً تمیز کنید. تمیز کردن دوره ای به ایجاد حباب های کافی کمک می کند.
- بستگی به نوع شوینده و لباس ها، حباب ها ممکن است جذب شده و به نظر کم بیایند.
- با اینکه هنگام شروع شستشو حباب ها ایجاد می شوند، ممکن است چند دقیقه طول بکشد تا کاربر آنها را ببیند.

Q144UW-02842M_FA.indd 27 6/3/2010 12:15:48 PM

شستشوی مقداری لباس

شستشوی لباس ها با استفاده از گزینشگر چرخه شستشو

ماشین لباسشویی جدید شما شستشوی لباس ها را با استفاده از سیستم کنترل خودکار "Fuzzy Control" (کنترل مبهم) Samsung آسان می کند. هنگامیکه یک برنامه شستشو را انتخاب می کنید، ماشین دمای صحیح، زمان شستشو و سرعت شستشو را تنظیم می کند.

۱. شیر آب ظرفشویی را باز کنید.
۲. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار دهید.
۳. دریچه را باز کنید.
۴. لباس ها را به طور جداگانه و سوا در استوانه گردان بگذارید بدون اینکه زیادی پر شود.
۵. دریچه را ببندید.
۶. ماده شوینده، نرم کننده و (در صورت لزوم) ماده پیش شستشو را به محفظه های مناسب اضافه کنید.

پیش شستشو تنها زمانی موجود است که چرخه های الیاف نخی، مصنوعی، پارچه جین، رختخواب، پوشاک تیره، شستشوی روزانه و مراقبت از کودک انتخاب شوند. تنها زمانی لازم است که لباسهای شما به شدت کثیف شده باشند.

۷. از **گزینشگر چرخه شستشو** برای انتخاب چرخه مناسب براساس نوع جنس استفاده کنید: نخی، مصنوعی، پارچه جین، رختخواب، پوشاک تیره، شستشوی روزانه، شستشوی بسیار مقرون به صرفه، مراقبت در هوای آزاد، مراقبت از کودک، پشمی، شستشو با دست. نشانگرهای مربوطه در پنل کنترل روشن خواهند شد.
۸. در این هنگام، می توانید با فشردن دکمه گزینش مناسب، دمای شستشو، مقدار آبکشی، سرعت چرخش و مدت تأخیر را کنترل کنید.
۹. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید و شستشو شروع خواهد شد. نشانگر روند شستشو روشن خواهد شد و مدت باقی مانده برای چرخه بر روی نمایشگر ظاهر خواهد شد.

گزینش Pause (توقف)

در ظرف ۵ دقیقه از شروع یك شستشو، می توان اقلام شستشو را اضافه کرد/بیرون آورد.

۱. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را برای باز کردن دریچه فشار دهید.

در حالیکه آب زیادی داغ است ویا سطح آب زیادی بالاست نمی توان دریچه را باز کرد.

۲. پس از بستن دریچه، دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را برای شروع دوباره ماشین لباسشویی فشار دهید.

هنگامیکه چرخه تمام شد:

بعد از اینکه کل چرخه تمام شد، ماشین به طور خودکار خاموش خواهد شد.

۱. دریچه را باز کنید.
۲. لباس ها را خارج کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 28 6/3/2010 12:15:48 PM

شستشوی لباس ها به طور دستی

می توانید لباس ها را بدون استفاده از گزینشگر چرخه شستشو به طور دستی بشویید.

۱. منبع آب را باز کنید.
۲. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را بر روی ماشین لباسشویی فشار دهید.
۳. دریچه را باز کنید.
۴. لباس ها را به طور جداگانه و سوا وارد استوانه گردان کنید بدون اینکه زیادی پر شود.
۵. دریچه را ببندید.
۶. ماده شوینده و در صورت لزوم نرم کننده و ماده پیش شستشو را در محفظه های مناسب اضافه کنید.
۷. دکمه **.Temp (دما)** را برای انتخاب دما فشار دهید. (آب سرد، ۳۰ درجه، ۴۰ درجه، ۶۰ درجه و ۹۵ درجه سانتی گراد)
۸. دکمه **Rinse (آبکشی)** را برای انتخاب تعداد چرخه های آبکشی لازم فشار دهید.
حداکثر تعداد چرخه های آبکشی پنج است.
طول مدت شستشو به نسبت افزایش پیدا می کند.
۹. دکمه **Spin (گردش)** را برای انتخاب سرعت گردش فشار دهید. (⊗ : بدون چرخش)
۱۰. دکمه **Delay End (تأخیر در خاتمه)** را مکرراً فشار دهید تا در بین گزینش های تأخیر در خاتمه چرخ بزنید (از ۳ تا ۱۹ ساعت به فواصل یک ساعته). ساعت نمایش داده شده نشانگر زمانی است که شستشو خاتمه پیدا خواهد کرد.
۱۱. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید و ماشین چرخه را شروع خواهد کرد.

رهنمودهای لباسشویی

این رهنمودهای ساده را برای لباس های تمیزتر و شستشوی مقرون به صرفه تر دنبال کنید.

همیشه برچسب مراقبت بر روی لباس را قبل از شستشو کنترل کنید.

لباس های خود را بر طبق خصوصیت های زیر دسته بندی کنید:

- برچسب مراقبت: لباس ها را بر طبق الیاف نخی، پارچه های مخلوط، مصنوعی، ابریشمی، پشمی و رایون دسته بندی کنید.
- رنگ: لباس های سفید و رنگی را جدا کنید. اقلام رنگی نو را جداگانه بشویید.
- اندازه: قرار دادن اقلام به اندازه های مختلف در یک توده، کارکرد شستشو را بهبود خواهد داد.
- ظرافت: اقلام ظریف را با استفاده از چرخه شستشوی Delicate (ظریف) برای اقلام پشمی خالص نو، پرده و ابریشمی به طور جداگانه بشویید. برچسب های اقلامی که می شویید را کنترل کنید ویا به جدول مراقبت پارچه در ضمیمه رجوع کنید.

خالی کردن جیب ها

همه جیب های لباس ها را قبل از هر شستشو خالی کنید. اشیاء سخت کوچك و به شکل نامنظم از قبیل سکه، چاقو، سنجاق و گیره کاغذ ممکن است به ماشین لباسشویی صدمه بزنند. سعی نکنید لباس هایی که سگك، دکمه بزرگ ویا هرگونه شیئ فلزی سنگین دارند را بشویید.

فلزات روی لباس ممکن است علاوه بر لباس ها به تشت آسیب وارد کنند. لباس هایی که دکمه دارند و لباس های گلدوزی شده را قبل از شستشو وارونه کنید. اگر زیپ شلوار در حین شستشو باز می باشد، ممکن است به سبد چرخش آسیب وارد شود. زیپ بایستی بسته شده و قبل از شستشو با یک ریسمان محکم شود.

لباس هایی که بندهای دراز دارند ممکن است به لباس های دیگر پیچ خورده و به آنها آسیب وارد کنند. مطمئن شوید که بند ها را قبل از شستشو محکم بسته باشید.

پیش شستشوی الیاف نخی

ماشین لباسشویی جدید شما با استفاده از مواد شوینده مدرن نتایج ایده آل شستشو ارائه خواهد کرد و بنابراین در مصرف انرژی، وقت، آب و ماده شوینده صرفه جویی می شود. با این وجود، اگر الیاف نخی بسیار کثیف هستند، از پیش شستشو به همراه یک ماده شوینده براساس پروتئین استفاده کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 29 6/3/2010 12:15:49 PM

شستشوی مقداری لباس

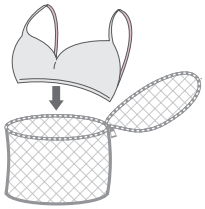
مشخص کردن ظرفیت شستشو

ماشین لباسشویی را زیادی پر نکنید در غیر اینصورت لباس ها ممکن است به خوبی شسته نشوند. از جدول زیر برای مشخص کردن ظرفیت شستشو برای نوع لباس هایی که می شویید استفاده کنید.

نوع پارچه	ظرفیت شستشو
مدل	Q144UW / Q144US
نخی - به طور متوسط/کم کثیف شده - بسیار کثیف	۸,۰ کیلوگرم
مصنوعی	۳,۰ کیلوگرم
پارچه جین	۳,۰ کیلوگرم
ملافه	۲,۰ کیلوگرم
پوشاک هوای آزاد	۲,۰ کیلوگرم
پشمی	۲,۰ کیلوگرم

- هنگامیکه لباس ها نامتوازن هستند ("UE" در نمایشگر روشن می شود)، توده لباس ها را دوباره توزیع کنید. اگر لباس ها نامتوازن باشند، ممکن است بر روی کیفیت گردش تأثیر بگذارد.
- هنگام شستشوی ملافه یا رولحافی، زمان شستشو ممکن است طولانی تر شده ویا کیفیت گردش تنزل پیدا کند.
- برای ملافه یا رولحافی، ظرفیت توده لباس توصیه شده ۲,۰ کیلوگرم یا کمتر می باشد.

مطمئن شوید که کرست ها (قابل شستشو در آب) را در داخل یک تور لباسشویی قرار دهید (به طور جداگانه خریداری می شود).



- قسمت فلزی کرست ممکن است پارچه را سوراخ کرده و به لباس ها آسیب وارد کند. بنابراین مطمئن شوید که آنها را داخل یک تور ظریف لباسشویی قرار دهید.
- لباس های کوچک و سبک از قبیل جوراب، دستکش، جوراب ساق بلند و دستمال ممکن است به دور دریچه گیر کنند. آنها را داخل یك تور ظریف لباسشویی قرار دهید.

احتیاط

تور لباسشویی را به تنهایی بدون لباس های دیگر نشویید. این موضوع ممکن است منجر به لرزش های غیرعادی شود که قادر به حرکت ماشین لباسشویی است و موجب حادثه ای شود که منجر به آسیب بدنی می شود.

اطلاعات در مورد ماده شوینده و مواد افزودنی

از چه ماده شوینده ای استفاده شود

نوع ماده شوینده که استفاده می کنید بایستی براساس نوع پارچه (نخی، مصنوعی، اقلام ظریف، پشمی)، رنگ، دمای شستشو و مقدار کثیفی باشد. همیشه از ماده شوینده «کم کف» استفاده کنید که برای ماشین های لباسشویی خودکار طراحی شده است. توصیه های سازنده ماده شوینده را براساس وزن لباس ها، میزان کثیفی و سختی آب در منطقه تان دنبال کنید. اگر نمی دانید که سختی آب به چه اندازه است، از سازمان آب محلی تان سئوال کنید.

از ماده شوینده که سخت ویا جامد شده استفاده نکنید چون ممکن است ماده شوینده در چرخه آبکشی باقی بماند. ممکن است باعث شود که ماشین لباسشویی به طور صحیح آبکشی نکند ویا منجر به مسدود شدن مخرج لبریز شود.

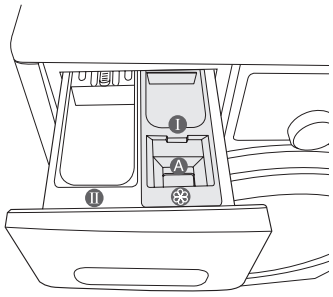
Q144UW-02842M_FA.indd 30 6/3/2010 12:15:50 PM

کشوی ماده شوینده

ماشین لباسشویی شما محفظه های جداگانه برای پخش کردن شوینده و نرم کننده پارچه دارد. همه مواد افزودنی لباسشویی را قبل از شروع ماشین لباسشویی در محفظه صحیح اضافه کنید.

کشوی شوینده را در حین کار ماشین لباسشویی باز نکنید چون ممکن است در معرض آب یا بخار داغ قرار گیرید.

۱. کشوی شوینده را در سمت چپ صفحه کنترل به بیرون بکشید.
۲. قبل از اینکه ماشین لباسشویی را روشن کنید Ⅱ مقدار توصیه شده شوینده را مستقیماً در محفظه شوینده بریزید.

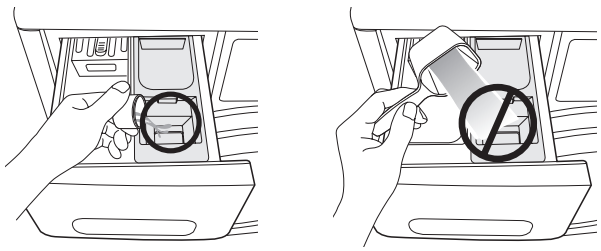


برای استفاده از شوینده مایع، از جعبه شوینده مایع استفاده کنید (به «مایع شوینده» برای مدل مربوطه مراجعه شود).

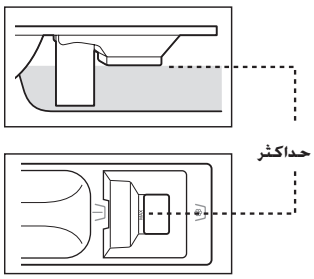
- پودر شوینده را به داخل جعبه شوینده مایع اضافه نکنید.

۳. مقدار توصیه شده نرم کننده پارچه را در محفظه نرم کننده ❁ در صورتیکه لازم باشد. از خط حداکثر پر کردن (A) تجاوز نکنید.

احتیاط: هیچگونه پودر/مایع **شوینده** را به محفظه ماده نرم کننده (❁) اضافه نکنید.



۴. هنگام استفاده از گزینش Prewash (پیش شستشو)، مقدار توصیه شده شوینده را در محفظه پیش شستشو بریزید Ⅰ.



هنگام شستن اقلام بزرگ از انواع ماده شوینده زیر استفاده نکنید.

- شوینده از نوع قرص و کپسول
- شوینده با استفاده از یك توپ و تور

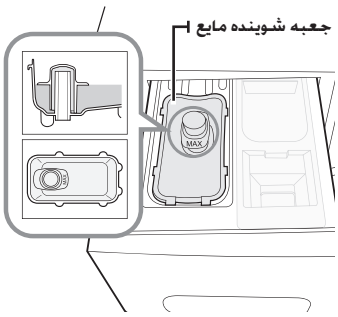
نرم کننده پارچه و حالت دهنده هم فشرده ویا غلیظ بایستی قبل از اینکه به داخل محفظه ریخته شود با کمی آب رقیق شوند (از مسدود شدن مخرج لبریز جلوگیری می شود).

مراقبت باشید که هنگام بستن کشوی شوینده بعد از افزودن نرم کننده پارچه در محفظه شوینده آبکشی، نرم کننده پارچه لبریز نشود.

مایع شوینده (مدل های برگزیده)

برای استفاد از مایع شوینده، جعبه مایع شوینده را در بخش شستشوی اصلی کشوی شوینده قرار داده و مایع شوینده را به داخل جعبه مایع شوینده بریزید.

- بالای خط MAX (حداکثر) پر نکنید.
- هنگام استفاده از پودر شوینده، جعبه مایع شوینده را از کشوی شوینده خارج کنید. پودر شوینده توسط جعبه مایع شوینده پخش نخواهد شد.
- پس از شستشو، ممکن است مقداری مایع در کشوی شوینده باقی بماند.



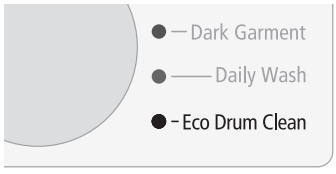
Q144UW-02842M_FA.indd 31 6/3/2010 12:15:53 PM

تمیز کردن و مراقبت از ماشین لباسشویی

تمیز نگه داشتن ماشین لباسشویی طرزکار آن را بهبود داده، از تعمیرات بیهوده جلوگیری کرده و عمر ماشین را طولانی تر می کند.

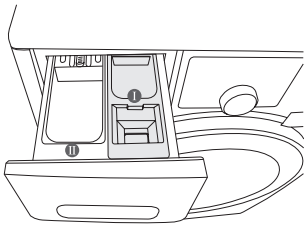
تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان

این روش شستشو یک روش خود تمیزکننده است که کپک هایی که ممکن است در داخل ماشین لباسشویی ایجاد شوند را تمیز می کند.



۱. دکمه **Power (روشن/خاموش)** را فشار دهید.
۲. **گزینشگر چرخه** را روی روش تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان قرار دهید.
   - تنها می توانید از عملکرد تأخیر در خاتمه استفاده کنید.
   - دمای آب در طول تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان روی ۷۰ درجه سانتی گراد تنظیم می شود.

نمی توانید دما را تغییر دهید.



۳. مقدار کافی از ماده تمیز کننده را در محفظه شوینده قرار داده Ⅱ و کشوی شوینده را ببندید (هنگام تمیز کردن استوانه گردان با استفاده از ماده تمیز کننده).
   - حتماً از ماده تمیزکننده توصیه شده برای تمیز کردن استوانه گردان استفاده کنید.
   - مواد تمیزکننده استوانه گردان از نوع پودر و از نوع مایع وجود دارد. ماده تمیز کننده از نوع مایع تنها با جعبه مایع شوینده (گزینش) موجود است.

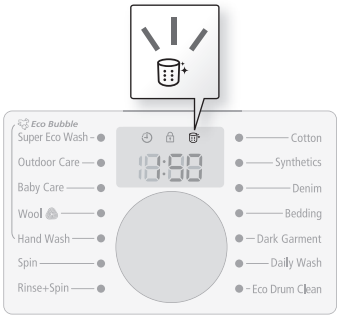
۴. دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید.
   - اگر دکمه **Start/Pause (شروع/توقف)** را فشار دهید، روش تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان شروع می شود.

احتیاط

- با استفاده از روش تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان، می توانید استوانه گردان را بدون استفاده از ماده تمیزکننده تمیز کنید.
- هنگامیکه لباس ها در داخل ماشین لباسشویی هستند، هرگز از روش تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان استفاده نکنید. اینکار ممکن است منجر به آسیب وارد شدن به الیاف پارچه یا مشکلاتی برای ماشین لباسشویی شود.
- **در روش تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان، هرگز از شوینده عادی استفاده نکنید.**
- **فقط از ۱/۱۰ مقدار توصیه شده ماده تمیزکننده استوانه گردان که توسط تولید کننده ماده تمیز کننده توصیه شده استفاده کنید.**
- چون یک ماده سفید کننده حاوی کلر ممکن است موجب رنگ رفتگی محصول شود. حتماً از مواد سفیدکننده حاوی اکسیژن استفاده کنید.
- ماده تمیزکننده از نوع پودر: از یک [ماده سفیدکننده نوع پودر] یا [ماده تمیز کننده فقط برای تمیزکردن استوانه گردان] استفاده کنید.
- ماده تمیزکننده از نوع مایع: از یک [ماده سفیدکننده حاوی اکسیژن نوع مایع] یا [ماده تمیز کننده فقط برای تمیزکردن استوانه گردان] استفاده کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 32 6/3/2010 12:15:55 PM

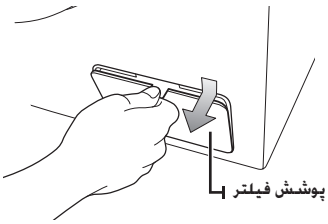
عملکرد هشدار خودکار تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان



- اگر نشانگر «تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان» در صفحه نمایش و چراغ در گزینشگر چرخه شستشو پس از شستشو روشن شوند، این موضوع نشان می دهد که تشت (استوانه گردان) بایستی تمیز شود. در این صورت، لباس ها را از ماشین لباسشویی خارج کرده، ماشین را روشن کرده و استوانه گردان را توسط اجرای روش تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان تمیز کنید.
- اگر روش تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان را اجرا نکنید، نشانگر «تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان» در صفحه نمایش و چراغ در گزینشگر چرخه شستشو خاموش می شوند. ولی نشانگر «تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان» در صفحه نمایش و چراغ در گزینشگر چرخه شستشو پس از اجرای دوبار شستشو دومرتبه روشن می شوند. با این وجود، این موضوع موجب مشکلاتی برای ماشین لباسشویی نخواهد شد.
- با اینکه معمولاً هشدار خودکار تمیزکردن مقرون به صرفه استوانه گردان در حدود یک بار در ماه نمایان می شود، تعداد دفعات ممکن است بستگی به تعداد دفعاتی که از ماشین لباسشویی استفاده می شود متفاوت باشد.
- **در صورت وقوع هشدار، لطفاً فلیتر کثافات را نیز تمیز کنید (به بخش "تمیز کردن فیلتر کثافات" در صفحه ۳۴ مراجعه شود). در غیراینصورت ممکن است کارآیی عملکرد حباب تقلیل پیدا کند.**

تخلیه ماشین لباسشویی در موقعیت اضطراری

۱. دوشاخه ماشین لباسشویی را از پریز بکشید.
۲. پوشش فیلتر را توسط به پایین فشار دادن و کشیدن دسته آن باز کنید.



۳. سرپوش تخلیه اضطراری را توسط کشیدن آن باز کنید.

۴. سرپوش را در پایان لوله تخلیه اضطراری گرفته و آنرا در حدود ۱۵ سانتی متر به آهستگی بیرون بکشید.
۵. اجازه بدهید که همه آب به داخل یک کاسه روان شود.

آب باقیمانده ممکن است از مقداری که انتظار داشتید بیشتر باشد. کاسه بزرگتری را مهیا کنید.

۶. سرپوش تخلیه اضطراری و لوله تخلیه را سرجایشان وارد کنید.
۷. پوشش فیلتر را سرجایش بگذارید.

Q144UW-02842M_FA.indd 33 6/3/2010 12:16:00 PM

تمیز کردن و مراقبت از ماشین لباسشویی

تمیز کردن فیلتر کثافات

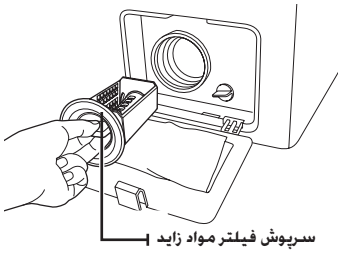
توصیه می کنیم که فیلتر کثافات را ۵ یا ۶ بار در سال ویا هنگامیکه پیغام "5E" نمایان می شود تمیز کنید. (به «تخلیه ماشین لباسشویی در موقعیت اضطراری» در بخش قبل مراجعه شود)
اگر فیلتر کثافات مواد خارجی را جمع کند، کارآیی عملکرد حباب تنزل خواهد یافت.

احتیاط قبل از تمیز کردن فیلتر کثافات، مطمئن شوید که سیم برق را از پریز بکشید.

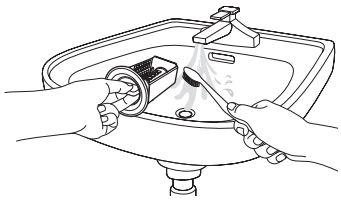
۱. ابتدا آب باقیمانده را خارج کنید (به «تخلیه ماشین لباسشویی در وضعیت اضطراری» در صفحه ۳۳ مراجعه کنید.)

اگر فیلتر را بدون تخلیه آب باقیمانده جدا کنید، آب باقیمانده ممکن است به خارج ترشح کند.

۲. با استفاده از یک کلید یا سکه پوشش فیلتر را باز کنید.
۳. سرپوش تخلیه اضطراری را با چرخاندن آن به سمت چپ باز کرده و همه آب را تخلیه کنید.
۴. سرپوش فیلتر کثافات را باز کنید.



۵. هرگونه کثافت ویا مواد دیگر را از فیلتر کثافات بشویید. مطمئن شوید که پروانه پمپ تخلیه در پشت فیلتر کثافات مسدود نشده باشد.
۶. سرپوش فیلتر کثافات را سرجایش بگذارید.
۷. پوشش فیلتر را سرجایش بگذارید.



احتیاط هنگامیکه ماشین کار می کند یا داغ است سرپوش فیلتر کثافات را باز نکنید. آب ممکن است به بیرون جاری شود.

- حتماً سرپوش فیلتر را بعد از تمیز کردن فیلتر سرجایش بگذارید. اگر فیلتر در داخل ماشین نباشد، ممکن است ماشین لباسشویی درست کار نکند یا آب نشت کند.
- فیلتر بایستی بعد از تمیز کردن فیلتر درست سرجایش نصب شود.

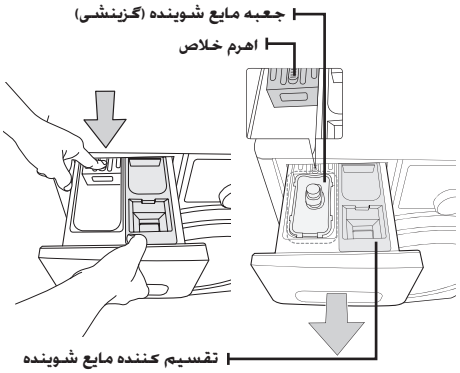
تمیز کردن سطح بیرونی

۱. سطوح بیرونی ماشین لباسشویی که شامل پنل کنترل می شود را با یک پارچه نرم و محلول شستشوی ناساینده خانگی تمیز کنید.
۲. برای خشک کردن سطوح بیرونی از یک پارچه نرم استفاده کنید.
۳. بر روی ماشین لباسشویی آب جاری نکنید.

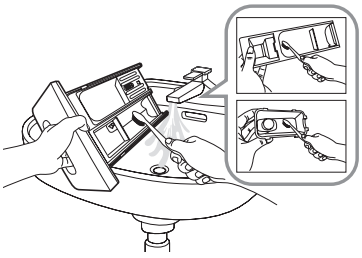
Q144UW-02842M_FA.indd 34 6/3/2010 12:16:02 PM

تمیز کردن کشو و حفره کشوی ماده شوینده

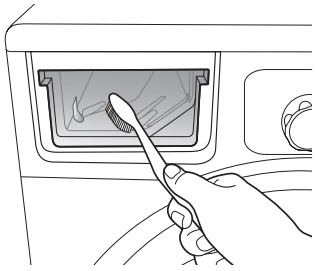
۱. اهرم رها کننده در داخل کشوی ماده شوینده را فشار داده و کشو را به بیرون بکشید.
۲. جداکننده آبکشی و جعبه مایع شوینده (گزینشی) را از کشوی شوینده خارج کنید.



۳. همه قطعات را زیر آب جاری بشویید.



۴. حفره کشو را با یک مسواک کهنه تمیز کنید.
۵. تقسیم کننده آبکشی و جعبه مایع شوینده (گزینشی) را با کشیدن آن به طور محکم به داخل کشو سرجایش بگذارید.
۶. کشو را سرجایش فشار دهید.
۷. برای خارج کردن ماده شوینده باقی مانده، یك چرخه شستشو را بدون گذاشتن لباس در تشت اجرا کنید.



تمیز کردن فیلتر توری لوله آب

حداقل سالی یکبار ویا هنگامیکه پیغام خطای "4E" نمایان می شود، بایستی فیلتر توری لوله آب را تمیز کنید:

۱. منبع آب به ماشین لباسشویی را ببندید.
۲. لوله را از پشت ماشین لباسشویی باز کنید. برای جلوگیری از فوران آب به خارج در نتیجه فشار هوا در لوله، لوله را با یك پارچه بپوشانید.
۳. با یک انبردست، به آرامی فیلتر توری را از ته لوله بیرون کشیده و آنرا زیر آب بگیرید تا تمیز شود. همچنین داخل و خارج اتصالی شیاردار را تمیز کنید.
۴. فیلتر را سرجایش فشار دهید.
۵. لوله را دوباره به ماشین لباسشویی پیچ کنید.
۶. مطمئن شوید که اتصالی ها آب بندی شده و شیر را باز کنید.

Q144UW-02842M_FA.indd 35 6/3/2010 12:16:10 PM

تمیز کردن و مراقبت از ماشین لباسشویی

تعمیر یک ماشین لباسشویی یخ زده

اگر درجه حرارت به زیر دمای انجماد افت کند و ماشین لباسشویی منجمد شود:

۱. ماشین لباسشویی را از پریز بکشید.
۲. آب گرم را بر روی شیر بریزید تا لوله منبع آب شل شود.
۳. لوله منبع آب را جدا کرده و آنرا در آب گرم بخیسانید.
۴. آب گرم را به داخل استوانه گردان ماشین لباسشویی جاری کرده و اجازه بدهید که برای ۱۰ دقیقه باقی بماند.
۵. لوله منبع آب را دوباره به شیر آب متصل کرده و کنترل کنید که منبع آب و عملکرد تخلیه عادی باشند.

انبار کردن ماشین لباسشویی

اگر لازم است که ماشین لباسشویی را برای مدت طولانی انبار کنید. بهتر است که آنرا تخلیه و قطع کنید. ممکن است در صورت باقی ماندن آب در لوله ها و اجزاء داخلی قبل از انبار کردن، به ماشین لباسشویی آسیب وارد شود.

۱. چرخه **Cotton (نخی)** را انتخاب کرده و ماده سفید کننده را به محفظه ماده سفید کننده اضافه کنید. سپس دکمه **Quick Wash (شستشوی سریع)** را فشار داده و چرخه ماشین لباسشویی را بدون گذاشتن لباس اجرا کنید.
۲. شیر آب را بسته و لوله های ورودی را قَطع کنید.
۳. ماشین لباسشویی را از پریز برق کشیده و دریچه ماشین لباسشویی را باز بگذارید تا هوا در داخل تشت جریان پیدا کند.

اگر ماشین لباسشویی در دمای زیر انجماد انبار شده، قبل از استفاده از آن برای آب شدن هرگونه آب باقی مانده در داخل ماشین لباسشویی وقت بگذارید.

Q144UW-02842M_FA.indd 36 6/3/2010 12:16:11 PM

عیب یابی و کدهای اطلاعاتی

در موارد زیر این نکات را کنترل کنید، ماشین لباسشویی...

مشکل	راه حل
شروع به کار نمی کند	• مطمئن شوید که ماشین لباسشویی به پریز برق زده شده باشد. • مطمئن شوید که دریچه به طور محکم بسته شده باشد. • مطمئن شوید که شیر منبع آب باز شده باشد. • مطمئن شوید که دکمه Start/Pause (شروع/توقف) را فشار داده باشید.
آب نیست ویا به اندازه کافی نیست	• شیر آب را کاملاً باز کنید. • مطمئن شوید که لوله جریان آب منجمد نشده باشد. • لوله های ورود آب را صاف کنید. • فیلتر را در لوله ورود آب تمیز کنید.
آیا بعد از اینکه چرخه شستشو کامل شد ماده لباسشویی در داخل کشوی ماده لباسشویی باقی می ماند	• مطمئن شوید که ماشین لباسشویی با فشار آب کافی کار می کند. • مطمئن شوید که شوینده را در وسط کشوی شوینده بریزید.
لرزش دارد ویا زیادی پر سروصداست	• مطمئن شوید که ماشین لباسشویی بر روی یک سطح هموار گذاشته شده باشد. اگر سطح هموار نیست، پایه های ماشین لباسشویی را تنظیم کنید تا هم تراز شود. • مطمئن شوید که پیچ های حمل و نقل جدا شده باشند. • مطمئن شوید که ماشین لباسشویی با شیئ دیگری تماس نداشته باشد. • مطمئن شوید که توده لباس ها توازن داشته باشند.
ماشین لباسشویی تخلیه نمی کند و/یا چرخش ندارد	• لوله تخلیه را صاف کنید. لوله های گره خورده را باز کنید. • مطمئن شوید که فیلتر کثافات مسدود نشده باشد.
دریچه قفل شده ویا باز نمی شود	• دریچه تا ۳ دقیقه بعد از اینکه ماشین متوقف شده ویا خاموش شود باز نخواهد شد.

اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با خدمات محلی مشتریان Samsung تماس بگیرید.

Q144UW-02842M_FA.indd 37 6/3/2010 12:16:11 PM

عیب یابی و کدهای اطلاعاتی

کدهای اطلاعاتی

اگر ماشین لباسشویی درست کار نمی کند. ممکن است یک کد اطلاعاتی را در نمایشگر مشاهده کنید. اگر چنین اتفاقی افتاد. لطفاً به جدول زیر مراجعه کرده و راه حل توصیه شده را قبل از تماس با خدمات مشتریان اجرا کنید.

علامت کد	راه حل
dE	• دریچه را ببندید.
4E	• مطمئن شوید که شیر جریان آب باز شده باشد. • فشار آب را کنترل کنید. • فیلترهای توری لوله آب را تمیز کنید.
5E	• فیلتر کثافات را تمیز کنید. • مطمئن شوید که لوله تخلیه به طور صحیح نصب شده باشد. • فیلتر توری لوله آب را تمیز کنید.
UE	• توده لباس نامتوازن است. لباس ها را پخش کنید. اگر تنها لازم است که یک تکه لباس شسته شود. از قبیل یک رب دشامبر ویا شلوار جین. نتیجه چرخش نهایی ممکن است قابل قبول نبوده و یک پیغام خطای "UE" در پنجره نمایش ظاهر خواهد شد.
cE/3E/Uc	• با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

برای هرکدی که در بالا ذکر نشده ویا در صورتیکه راه حل پیشنهادی مشکل را حل نکرد. با مرکز تعمیرات Samsung ویا فروشنده Samsung محلی خود تماس بگیرید.

Q144UW-02842M_FA.indd 38 6/3/2010 12:16:11 PM

جدول چرخه شستشو

جدول چرخه شستشو

(● گزینش کاربر)

برنامه	حداکثر مقدار لباس (کیلوگرم)	شوینده			حداکثر دما (درجه سانتی گراد)	سرعت چرخش (حداکثر) دور در دقیقه
		پیش شستشو	شستشو	نرم کننده		Q144UW / Q144US
نخی	۸,۰	●	بله	●	۹۵	۱۴۰۰
مصنوعی	۳,۰	●	بله	●	۶۰	۱۲۰۰
پارچه جین	۳,۰	●	بله	●	۶۰	۸۰۰
ملافه	۲,۰	●	بله	●	۴۰	۸۰۰
پوشاک تیره	۴,۰	●	بله	●	۴۰	۱۲۰۰
شستشوی روزانه	۳,۰	●	بله	●	۶۰	۱۴۰۰
تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان	-	-	-	-	۷۰	۴۰۰
شستشوی بسیار مقرون به صرفه	۴,۰	-	بله	●	۴۰	۱۲۰۰
مراقبت در هوای آزاد	۲,۰	-	بله	●	۴۰	۱۲۰۰
مراقبت از کودک	۴,۰	●	بله	●	۹۵	۱۴۰۰
پشمی	۲,۰	-	بله	●	۴۰	۸۰۰
شستشو با دست	۲,۰	-	بله	●	۴۰	۴۰۰

برنامه	Eco Bubble	شدید	خیس خوردن	اتو کردن آسان	تأخیر در خاتمه	شستشوی سریع	زمان چرخه شستشو (دقیقه)
نخی	●	●	●	●	●	●	۱۱۰
مصنوعی	●	●	●	●	●	-	۸۰
پارچه جین	●	●	●	●	●	-	۶۸
ملافه	●	●	●	●	●	-	۸۷
پوشاک تیره	●	●	-	●	●	-	۷۳
شستشوی روزانه	●	-	●	●	●	-	۵۴
تمیز کردن مقرون به صرفه استوانه گردان	-	-	-	-	●	-	۸۶
شستشوی بسیار مقرون به صرفه	●	●	-	●	●	-	۹۲
مراقبت در هوای آزاد	●	-	-	-	●	-	۷۷
مراقبت از کودک	●	●	●	●	●	-	۱۳۳
پشمی	●	-	-	-	●	-	۵۵
شستشو با دست	●	-	-	-	●	-	۳۱

۱. یک چرخه با پیش شستشو تقریباً ۱۵ دقیقه بیشتر طول می کشد.
۲. اطلاعات مدت چرخه شستشو تحت شرایطی اندازه گیری شده که در استاندارد IEC 60456 / EN 60456 مشخص شده است.
۳. نخی ۶۰ درجه سانتی گراد + شدید + Eco bubble برنامه هایی برطبق EN60456 می باشند.
۴. شستشوی روزانه : برنامه کوتاه برای موسسات آزمایشی.
۵. مدت شستشو در منازل مختلف ممکن است با مقادیری که در این جدول ذکر شده تفاوت داشته باشد که به خاطر تنوع در فشار و دمای جریان آب، مقدار لباس ها و نوع لباسشویی است.
۶. هنگامیکه عملکرد شستشوی شدید انتخاب شده، مدت چرخه شستشو برای هر چرخه افزایش پیدا می کند.

Q144UW-02842M_FA.indd 39 6/3/2010 12:16:11 PM

ضمیمه

جدول مراقبت از پارچه

علائم زیر دستورالعمل های مراقبت از لباس را نشان می دهند. برچسب های مراقبت شامل چهار علامت به ترتیب زیر است: شستشو، سفید کردن، خشک و اتو کردن (و در صورت لزوم، خشک شویی). استفاده از علائم موجب یکنواختی در بین تولیدکننده های پوشاک داخلی و اقلام وارداتی می شود. از دستورالعمل های برچسب مراقبت برای تمدید عمر لباس و کاهش مشکلات لباسشویی پیروی کنید.

	مواد مقاوم		می توان در حداکثر ۱۰۰ درجه سانتی گراد اتو کرد
	پارچه ظریف		اتو نشود
	می توان در ۹۵ درجه سانتی گراد شست		می توان با استفاده از هر محلولی خشک شویی کرد
	می توان در ۶۰ درجه سانتی گراد شست		فقط با پریکلورید، سوخت فندک، الکل خالص ویا R113 خشکشویی شود
	می توان در ۴۰ درجه سانتی گراد شست		فقط با سوخت هواپیما، الکل خالص ویا R113 خشکشویی شود
	می توان در ۳۰ درجه سانتی گراد شست		خشکشویی نشود
	می توان با دست شست		به طور مسطح خشک شود
	فقط خشکشویی شود		برای خشک کردن می توان آویزان کرد
	می توان در آب سرد رنگبری کرد		بر روی رخت آویز خشک شود
	رنگبری نشود		ماشین خشک کن با حرارت عادی
	می توان در حداکثر ۲۰۰ درجه سانتی گراد اتو کرد		ماشین خشک کن با حرارت کم
	می توان در حداکثر ۱۵۰ درجه سانتی گراد اتو کرد		از خشک کن استفاده نشود

محافظت از محیط زیست

- این دستگاه با استفاده از مواد بازیابی شده تولید شده است. اگر تصمیم گرفتید که این دستگاه را به دور بیاندازید، لطفاً از مقررات محلی دفع زباله پیروی کنید. سیم برق را ببرید تا نتوان دستگاه را به منبع برق وصل کرد. دریچه را جدا کنید تا حیوانات و کودکان خردسال در داخل دستگاه حبس نشوند.
- از مقدار پودر رختشویی که در دستورالعمل های سازنده پودر رختشویی توصیه شده تجاوز نکنید.
- از محصولات پاک کردن لکه و مواد رنگبر قبل از چرخه شستشو تنها زمانی استفاده کنید که کاملاً لازم باشد.
- با ظرفیت کامل بشویید تا در مصرف آب و برق صرفه جویی شود (مقدار دقیق بستگی به برنامه ای دارد که استفاده می کنید).

اعلامیه سازگاری

این اسباب خانگی با استانداردهای ایمنی اروپایی، 93 directive 68/EC و EN Standard 60335 سازگار است.

Q144UW-02842M_FA.indd 40 6/3/2010 12:16:28 PM

مشخصات

نوع			ماشین لباسشویی با درب از جلو	
ابعاد			Q144UW/Q144US	
			عرض ۵۹۸ در عمق ۶۰۰ در بلندی ۸۴۴ میلی متر	
فشار آب			۵۰ تا ۸۰۰ کیلوپاسکال	
مقدار آب			۵۲ لیتر	
وزن خالص			Q144UW/Q144US	
			۶۹ کیلوگرم	
ظرفیت شستشو و چرخش			۸,۰ کیلوگرم	
مصرف نیرو		مدل	Q144UW/Q144US	
	شستشو		۲۲۰ ولت	۱۵۰ وات
			۲۴۰ ولت	۱۵۰ وات
	شستشو و گرم کردن		۲۲۰ ولت	۲۰۰۰ وات
			۲۴۰ ولت	۲۴۰۰ وات
	گردش	مدل	Q144UW/Q144US	
		۲۳۰ ولت	۳۵۰ وات	
	پمپ		۳۴ وات	
وزن بسته		مدل	Q144UW/Q144US	
	کاغذ		۲,۵ کیلوگرم	
	پلاستیک		۲,۵ کیلوگرم	
چرخش ها		مدل	Q144UW/Q144US	
		دور در دقیقه	۱۴۰۰	

ظاهر و مشخصات این محصول بدون اطلاع قبلی برای منظورات بهبود محصول قابل تغییر هستند.

Q144UW-02842M_FA.indd 41 6/3/2010 12:16:28 PM

یادداشت

یادداشت

با SAMSUNG WORLD WIDE تماس بگیرید

اگر سوال ویا نظری در مورد محصولات Samsung دارید، لطفاً با مرکز مراقبت از مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید.

شماره کُد DC68-02842M_FA

Q144UW-02842M_FA.indd 44 6/3/2010 12:16:28 PM